

RESULTS FOR ANNOUNCEMENT TO THE MARKET

PT ANTAM (Persero) Tbk (ANTAM)

Appendix 4E

Preliminary final report

For the Period ending December 31, 2016

The following information is given to ASX under listing rule 4.3A.

1. Details of the reporting period and the previous corresponding period.

This report covers the year ending December 31, 2016. The corresponding period is the year ending December 31, 2015.

2. Results for announcement to the market.

2.1 The amount and percentage change up or down from the previous corresponding period of revenue from ordinary activities.

ANTAM's audited sales decreased 14% from Rp10.53 trillion in 2015 to Rp9.11 trillion in 2016.

2.2 The amount and percentage change up or down from the previous corresponding period of profit (loss) from ordinary activities after tax attributable to members.

ANTAM's audited operating income in 2016 was Rp8.16 billion over Rp701 billion of operating loss in 2015.

2.3 The amount and percentage change up or down from the previous corresponding period of net profit (loss) for the period attributable to members.

ANTAM's audited net profit amounted to Rp65 billion in 2016 over Rp1.44 trillion of net loss in 2015.

2.4 The amount per security and franked amount per security of final and interim dividends or a statement that it is not proposed to pay dividends.

ANTAM's Annual General Meeting of Shareholders (AGM) for the Financial Year of 2016 is yet to be held.

At ANTAM's Annual General Meeting of Shareholders (AGM) held on March 31, 2016, on the fourth agenda the shareholders approved the resolution for not distributing the profit and dividend for the Financial Year of 2015.

2.5 The record date for determining entitlements to the dividends (if any).

N/A

2.6 A brief explanation of any of the figures in 2.1 to 2.4 necessary to enable the figures to be understood.

ANTAM's audited consolidated net profit reached Rp65 billion for the full year of 2016, from the Rp1.44 trillion net loss for the same period in 2015. The solid increase of profitability was also reflected from ANTAM's 2016 operating profit of Rp8.2 billion over Rp701 billion operating loss in 2015. ANTAM's financial structure remains strong and solid. At the end of 2016, ANTAM had cash and cash equivalents of Rp7.62 trillion.

3. A statement of financial performance together with notes to the statement, prepared in compliance with AASB 101 Presentation of Financial Statements or the equivalent foreign accounting standard.

Please see statement and notes below.

4. A statement of financial position together with notes to the statement. The statement of financial position may be condensed but must report as line items each significant class of asset, liability, and equity element with appropriate sub-totals.

Please see statement and notes below.

5. A statement of cash flows together with notes to the statement. The statement of cash flows may be condensed but must report as line items each significant form of cash flow and comply with the disclosure requirements of AASB 107 Statement of Cash Flows, or for foreign entities, the equivalent foreign accounting standard.

Please see statement and notes below.

6. A statement of retained earnings, or a statement of changes in equity, showing movements.

Please see statement and notes below.

7. Details of individual and total dividends or distributions and dividend or distribution payments. The details must include the date on which each dividend or distribution is payable and (if known) the amount per security of foreign sourced dividend or distribution.

N/A

8. Details of any dividend or distribution reinvestment plans in operation and the last date for the receipt of an election notice for participation in any dividend or distribution reinvestment plan.

The dividend payment for the reporting period will be determined during the Company's Annual General Shareholders' Meeting for the Financial Year of 2016. The schedule of the Company's Annual General Shareholders' Meeting is currently being finalized.

At ANTAM's Annual General Meeting of Shareholders (AGM) held on March 31, 2016, on the fourth agenda the shareholders approved the resolution for not distributing the profit and dividend for the Financial Year of 2015

9. Net tangible assets per security with the comparative figure for the previous corresponding period.

ANTAM's audited net tangible assets per share increased 0.52% from Rp762 in 2015 to Rp766 in 2016.

10. Details of entities over which control has been gained or lost during the period, including the following.

10.1 Name of the entity

N/A

10.2 The date of the gain or loss of control.

N/A

10.3 Where material to an understanding of the report – the contribution of such entities to the reporting entity’s profit from ordinary activities during the period and the profit or loss of such entities during the whole of the previous corresponding period.

N/A

11. Details of associates and joint venture entities including the following.

11.1 Name of the associate or joint venture entity.

See table below.

11.2 Details of the reporting entity’s percentage holding in each of these entities.

See table below.

11.3 Where material to an understanding of the report - aggregate share of profits (losses) of these entities, details of contributions to net profit for each of these entities, and with comparative figures for each of these disclosures for the previous corresponding period.

Name	Ownership interest		Aggregate share of profits/(losses), where material		Contribution to net profit, where material	
	2016 %	2015 %	2016 Rp	2015 Rp	2016 Rp	2015 Rp
PT Sumbawa Timur Mining	20	20	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Sorikmas Mining	25	25	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Nusa Halmahera Minerals	25	25	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>
PT Weda Bay Nickel	10	10	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Dairi Prima Minerals	20	20	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Pelsart Tambang Kencana	15	15	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Galuh Cempaka	20	20	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Gorontalo Minerals	20	20	Not material	Not material	Not material	Not material
PT Indonesia Chemical Alumina	80	80	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>

Name	Ownership interest		Aggregate share of profits/(losses), where material		Contribution to net profit, where material	
	2016 %	2015 %	2016 Rp	2015 Rp	2016 Rp	2015 Rp
PT Menara ANTAM Sejahtera	25	25	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>
PT Antamloka Halimun Energi	25	25	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>
PT Nikel Halmahera Timur	50	50	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>	<i>Please see Note 9: Investments</i>

12. Any other significant information needed by an investor to make an informed assessment of the entity's financial performance and financial position.

ANTAM's audited consolidated net profit amounted to Rp65 billion for the full year of 2016, from the Rp1.44 trillion net loss for the same period in 2015. The solid increase of profitability was also reflected from ANTAM's 2016 operating profit of Rp8.2 billion over Rp701 billion operating loss in 2015. ANTAM's financial structure remains strong and solid. At the end of 2016, ANTAM had cash and cash equivalents of Rp7.62 trillion.

The significant increase of net profit was mostly due to higher sales of ferronickel and nickel ore. ANTAM's profitability was also supported by the Company's efficiency level of Rp48.7 billion or 134% of the internal target of Rp36.4 billion.

13. For foreign entities, which set of accounting standards is used in compiling the report (e.g. International Accounting Standards).

The accounting standard used is the Indonesian Financial Accounting Standards (FAS). The audited report includes a summary of significant differences between Indonesian FAS and Australian FAS.

14. A commentary on the results for the period.

14.1 The earnings per security and the nature of any dilution aspects.

ANTAM posted Rp120 loss per share in 2015 and Rp3 earnings per common share in 2016. There was no dilution.

14.2 Returns to shareholders including distributions and buy backs.

The dividend payment for the reporting period will be determined during the Company's Annual General Shareholders' Meeting for the Financial Year of 2016. The schedule of the Company's Annual General Shareholders' Meeting is currently being finalized.

At ANTAM's Annual General Meeting of Shareholders (AGM) held on March 31, 2016, on the fourth agenda the shareholders approved the resolution for not distributing the profit and dividend for the Financial Year of 2015

14.3 Significant features of operating performance.

In 2016, ANTAM's ferronickel production of 20,293 TNi was 18% higher compared to 2015 production of 17,211 TNi. Ferronickel sales in 2016 of 20,888 TNi was a 12% increase over 2015 sales of 18,643 TNi.

For gold, in 2016 ANTAM recorded production of 2,209 kg with sales of 10,227 kg. ANTAM produces gold from its Pongkor and Cibaliung mines.

The production volume of nickel ore in 2016, which was used as ore feed for ANTAM's ferronickel smelter as well as being sold for domestic third party smelter, amounted to 1,635,024 wet metric ton (wmt). ANTAM's nickel ore production originated from the Pakal Island & Pomalaa nickel mines. In 2016, ANTAM's nickel ore sales volume reached 734,886 wmt which was sold to domestic third party smelters. The sales volume surged significantly compared to 2015 nickel ore sales of 46,751 wmt.

14.4 The results of segments that is significant to an understanding of the business as a whole.

Please see note 34 in the Notes to Financial Statements below entitled "Segment Information"

14.5 A discussion of trends in performance.

ANTAM's audited consolidated net profit reached Rp65 billion for the full year of 2016, from the Rp1.44 trillion net loss for the same period in 2015. The solid increase of profitability was also reflected from ANTAM's 2016 operating profit of Rp8.2 billion over Rp701 billion operating loss in 2015. ANTAM's financial structure remains strong and solid. At the end of 2016, ANTAM had cash and cash equivalents of Rp7.62 trillion.

The significant increase of net profit was mostly due to higher sales of ferronickel and nickel ore. ANTAM's profitability was also supported by the Company's efficiency level of Rp48.7 billion or 134% of the internal target of Rp36.4 billion.

14.6 Any other factors which have affected the results in the period or which are likely to affect results in the future, including those where the effect could not be quantified.

Inline with the optimal operations of ANTAM's ferronickel plants, ferronickel production and sales reached all time high in 2016. The operational performance of ANTAM's commodities of nickel ore and gold were also on track, hence supporting the Company's profitability in 2016. Inline with expectation of higher production and sales in 2017, positive outlook of commodity prices as well as completion of downstream projects in the next 1-2 years ahead, ANTAM has a solid future to deliver solid returns to its stakeholders.

ANTAM targets higher production and sales of its main commodities of ferronickel and gold in 2017. ANTAM targets 24,100 TNi of ferronickel production in 2017. ANTAM's 2017 ferronickel production target is 19% higher than 2016 ferronickel production of 20,293 TNi. In terms of gold production, ANTAM aims to produce 2,270 kg of gold from its Pongkor and Cibaliung mines. The 2017 gold production target is higher than 2016 gold production of 2,209 kg.

15. A statement as to whether the report is based on +accounts which have been audited or subject to review, are in the process of being audited or reviewed, or have not yet been audited or reviewed

The report is based on accounts which have been audited.

16. If the +accounts have not yet been audited or subject to review and are likely to be subject to dispute or qualification, a description of the likely dispute or qualification.

N/A

17. If the +accounts have been audited or subject to review and are subject to dispute or qualification, a description of the dispute or qualification.

N/A

The information in this report that relates to Exploration Results, Mineral Resources or Ore Reserves is based on information compiled by Mr Trenggono Sutioso, who is a Member of The Australasian Institute of Mining and Metallurgy. Mr Trenggono Sutioso is a full-time employee of the company. Mr Trenggono Sutioso has sufficient experience which is relevant to the style of mineralisation and type of deposit under consideration and to the activity which he is undertaking to qualify as a Competent Person as defined in the 2012 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'. Mr Trenggono Sutioso consents to the inclusion in the report of the matters based on his information in the form and context in which it appears.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/*AND SUBSIDIARIES***

**LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN/
*CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS***

**31 DESEMBER 2016 DAN 2015/
*DECEMBER 31, 2016 AND 2015***

**SURAT PERNYATAAN DIREKSI TENTANG/
DIRECTORS' STATEMENT REGARDING**

**TANGGUNG JAWAB ATAS LAPORAN
KEUANGAN KONSOLIDASIAN
UNTUK TANGGAL 31 DESEMBER 2016 DAN 2015
SERTA UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR
PADA 31 DESEMBER 2016 DAN 2015**

**THE RESPONSIBILITY FOR
THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
AS AT DECEMBER 31, 2016 AND 2015
AND FOR THE YEARS ENDED
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT ANEKA TAMBANG TBK
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Atas nama Direksi, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

On behalf of the Board of Directors, we, the undersigned :

1. Nama : Ir. Tedy Badrujaman, M.M.
Alamat Kantor : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Alamat Domisili : Mutiara Sentul N/1,
RT/RW 001/010 Nanggewer,
Cibinong
Nomor Telepon : +6221 789 1234
Jabatan : Direktur Utama
2. Nama : Dimas Wikan Pramudhito B.Sc, MBA
Alamat Kantor : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Alamat Domisili : Jl. Waru No.31 RT/RW 001/008
Rawamangun Pulogadung
Jakarta 13220
Nomor Telepon : +6221 789 1234
Jabatan : Direktur Keuangan

1. Name : Ir. Tedy Badrujaman, M.M.
Office Address : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Address of Domicile : Mutiara Sentul N/1,
RT/RW 001/010 Nanggewer
Cibinong
Telephone Number : +6221 789 1234
Position : President Director
2. Name : Dimas Wikan Pramudhito B.Sc, MBA
Office Address : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Address of Domicile : Jl. Waru No.31 RT/RW 001/008
Rawamangun Pulogadung
Jakarta 13220
Telephone Number : +6221 789 1234
Position : Finance Director

Menyatakan bahwa :

Declare that :

1. Bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian laporan keuangan konsolidasian Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk ("Perusahaan") dan Entitas Anak;
2. Laporan keuangan konsolidasian Perusahaan dan Entitas Anak telah disusun dan disajikan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia;

1. We are responsible for the preparation and presentation of the consolidated financial statements of Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk (the "Company") and Subsidiaries;
2. The consolidated financial statements of the Company and Subsidiaries have been prepared and presented in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards;

PT ANTAM (Persero) Tbk
Head Office
Gedung Aneka Tambang
Jl. Letjen. T.B. Simatupang No. 1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta 12530, Indonesia

T 62-21 789 1234
F 62-21 789 1224
E corsec@antam.com

www.antam.com



3. a. Semua informasi dalam laporan keuangan konsolidasian Perusahaan dan Entitas Anak telah dimuat secara lengkap dan benar;
- b. Laporan keuangan konsolidasian Perusahaan dan Entitas Anak tidak mengandung informasi atau fakta material yang tidak benar, dan tidak menghilangkan informasi atau fakta material;
4. Bertanggung jawab atas sistem pengendalian internal dalam Perusahaan dan Entitas Anak.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Untuk dan atas nama Direksi.

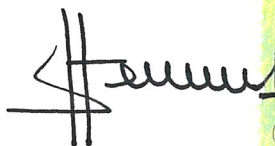
3. a. All information in the consolidated financial statements of the Company and Subsidiaries is complete and correct;
- b. The consolidated financial statements of the Company and Subsidiaries do not contain false material information or facts, nor do they omit material information or facts;
4. We are responsible for the internal control systems of the Company and Subsidiaries.

This declaration has been made truthfully.

For and on behalf of the Board of Directors.

Direktur Utama/President Director

Direktur Keuangan/Finance Director



(Ir. Tedy Badrujaman, M.M.)




(Dimas Wikan Pramudhito B.Sc, MBA)

JAKARTA
28 Februari/February 2017

PT ANTAM (Persero) Tbk
Head Office
Gedung Aneka Tambang
Jl. Letjen. T.B. Simatupang No. 1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta 12530, Indonesia

T 62-21 789 1234
F 62-21 789 1224
E corsec@antam.com
www.antam.com





**LAPORAN AUDITOR INDEPENDEN
KEPADA PARA PEMEGANG SAHAM**

**INDEPENDENT AUDITORS' REPORT
TO THE SHAREHOLDERS OF**

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT ANEKA TAMBANG TBK
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Pendahuluan

Kami telah mengaudit laporan keuangan konsolidasian Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk dan entitas anak terlampir, yang terdiri dari laporan posisi keuangan konsolidasian tanggal 31 Desember 2016, serta laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian, laporan perubahan ekuitas konsolidasian dan laporan arus kas konsolidasian untuk tahun yang berakhir pada tanggal tersebut, dan suatu ikhtisar kebijakan akuntansi signifikan dan informasi penjelasan lainnya.

Tanggung jawab manajemen atas laporan keuangan konsolidasian

Manajemen bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian ini sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia, dan atas pengendalian internal yang dianggap perlu oleh manajemen untuk memungkinkan penyusunan laporan keuangan konsolidasian yang bebas dari kesalahan penyajian material, baik yang disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan.

Tanggung jawab auditor

Tanggung jawab kami adalah untuk menyatakan suatu opini atas laporan keuangan konsolidasian ini berdasarkan audit kami. Kami melaksanakan audit kami berdasarkan Standar Audit yang ditetapkan oleh Institut Akuntan Publik Indonesia. Standar tersebut mengharuskan kami untuk mematuhi ketentuan etika serta merencanakan dan melaksanakan audit untuk memperoleh keyakinan memadai tentang apakah laporan keuangan konsolidasian bebas dari kesalahan penyajian material.

Introduction

We have audited the accompanying consolidated financial statements of Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk and subsidiaries, which comprise the consolidated statement of financial position as at 31 December 2016, and the consolidated statement of profit or loss and other comprehensive income, consolidated statement of changes in equity and consolidated statement of cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's responsibility for the consolidated financial statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these consolidated financial statements in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of consolidated financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditors' responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these consolidated financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Standards on Auditing established by the Indonesian Institute of Certified Public Accountants. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the consolidated financial statements are free from material misstatement.

Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan
Plaza 89, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. X-7 No.6 Jakarta 12940 - INDONESIA, P.O. Box 2473 JKP 10001
T: +62 21 5212901, F: +62 21 52905555 / 52905050, www.pwc.com/id



Suatu audit melibatkan pelaksanaan prosedur untuk memperoleh bukti audit tentang angka-angka dan pengungkapan dalam laporan keuangan konsolidasian. Prosedur yang dipilih bergantung pada pertimbangan auditor, termasuk penilaian atas risiko kesalahan penyajian material dalam laporan keuangan konsolidasian, baik yang disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan. Dalam melakukan penilaian risiko tersebut, auditor mempertimbangkan pengendalian internal yang relevan dengan penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian entitas untuk merancang prosedur audit yang tepat sesuai dengan kondisinya, tetapi bukan untuk tujuan menyatakan opini atas keefektifitasan pengendalian internal entitas. Suatu audit juga mencakup pengevaluasian atas ketepatan kebijakan akuntansi yang digunakan dan kewajaran estimasi akuntansi yang dibuat oleh manajemen, serta pengevaluasian atas penyajian laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

Kami yakin bahwa bukti audit yang telah kami peroleh adalah cukup dan tepat untuk menyediakan suatu basis bagi opini audit kami.

Opini

Menurut opini kami, laporan keuangan konsolidasian terlampir menyajikan secara wajar, dalam semua hal yang material, posisi keuangan Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk dan entitas anak tanggal 31 Desember 2016, serta kinerja keuangan dan arus kas konsolidasiannya untuk tahun yang berakhir pada tanggal tersebut, sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the consolidated financial statements. The procedures selected depend on the auditors' judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the consolidated financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditors consider internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the consolidated financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the consolidated financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

Opinion

In our opinion, the accompanying consolidated financial statements present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk and subsidiaries as at 31 December 2016, and their consolidated financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards.

JAKARTA
28 Februari/February 2017

Drs. Haryanto Sahari, CPA

Izin Akuntan Publik/License of Public Accountant No. AP. 0223

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/1 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
ASET LANCAR				CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	4	7,623,385,438	8,086,634,372	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, bersih				Trade receivables, net
Pihak ketiga	5	640,813,916	340,924,318	Third parties
Pihak berelasi	5,30	193,356,963	107,087,903	Related parties
Piutang lain-lain, bersih	7	156,313,947	130,132,409	Other receivables, net
Persediaan, bersih	6	1,388,415,530	1,752,584,557	Inventories, net
Pajak dibayar di muka				Prepaid taxes
Pajak lain-lain	16a	463,678,667	694,244,827	Other taxes
Biaya dibayar di muka		85,572,258	76,226,751	Prepaid expenses
Aset lancar lain-lain		<u>78,684,849</u>	<u>64,991,423</u>	Other current assets
Jumlah aset lancar		<u>10,630,221,568</u>	<u>11,252,826,560</u>	Total current assets
ASET TIDAK LANCAR				NON-CURRENT ASSETS
Kas yang dibatasi penggunaannya	8	3,503,968	3,480,950	Restricted cash
Piutang non-usaha pihak berelasi	30	514,361,416	481,963,825	Non-trade related party receivables
Investasi pada entitas asosiasi, bersih	9	2,080,115,940	1,992,516,049	Investments in associates, net
Investasi pada ventura bersama	9	1,136,694,848	1,481,635,779	Investment in a joint venture
Aset tetap, bersih	10	12,958,946,013	12,267,804,244	Property, plant and equipment, net
Properti pertambangan, bersih	11	853,515,777	863,973,221	Mining properties, net
Aset eksplorasi dan evaluasi	12	799,356,725	743,551,056	Exploration and evaluation assets
Biaya tanggungan		18,229,988	50,279,543	Deferred charges
Pajak dibayar di muka				Prepaid taxes
Pajak penghasilan badan	16a	249,466,416	303,728,340	Corporate income taxes
Goodwill	13	101,759,427	101,759,427	Goodwill
Aset pajak tanggungan	16d	560,641,159	732,082,537	Deferred tax assets
Aset tidak lancar lainnya		<u>74,722,567</u>	<u>81,249,359</u>	Other non-current assets
Jumlah aset tidak lancar		<u>19,351,314,244</u>	<u>19,104,024,330</u>	Total non-current assets
JUMLAH ASET		<u>29,981,535,812</u>	<u>30,356,850,890</u>	TOTAL ASSETS

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/2 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
LIABILITAS DAN EKUITAS				LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY
LIABILITAS JANGKA PENDEK				CURRENT LIABILITIES
Utang usaha				Trade payables
Pihak ketiga	14	419,910,100	547,034,314	Third parties
Pihak berelasi	14,30	165,815,841	177,060,544	Related parties
Beban akrual	15	214,649,427	251,599,629	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek		17,682,321	8,516,109	Short-term employee benefit liabilities
Utang pajak				Taxes payable
Pajak penghasilan badan	16b	309,587	3,295,482	Corporate income taxes
Pajak lain-lain	16b	61,172,044	59,483,551	Other taxes
Uang muka pelanggan		135,082,955	42,126,927	Advances from customers
Pinjaman bank jangka pendek	17	2,687,200,000	2,808,100,000	Short-term bank loans
Pinjaman investasi yang jatuh tempo dalam satu tahun	19	568,006,900	379,707,375	Current maturities of investment loans
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup yang jatuh tempo dalam satu tahun	20	20,018,911	20,018,911	Current maturities of provision for environmental and reclamation costs
Utang lain-lain		<u>62,465,512</u>	<u>42,387,538</u>	Other payables
Jumlah liabilitas jangka pendek		<u>4,352,313,598</u>	<u>4,339,330,380</u>	Total current liabilities
LIABILITAS JANGKA PANJANG				NON-CURRENT LIABILITIES
Utang obligasi	18	2,995,896,341	2,995,030,772	Bonds payable
Pinjaman investasi, setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	19	3,653,536,133	3,927,468,734	Investment loans, net of current maturities
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup, setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	20	200,973,848	232,701,864	Provision for environmental and reclamation costs, net of current maturities
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	29	366,320,904	347,239,277	Pension and other post-retirement obligations
Liabilitas jangka panjang lainnya		<u>3,699,415</u>	<u>198,360,901</u>	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas jangka panjang		<u>7,220,426,641</u>	<u>7,700,801,548</u>	Total non-current liabilities
JUMLAH LIABILITAS		<u>11,572,740,239</u>	<u>12,040,131,928</u>	TOTAL LIABILITIES

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/3 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	Catatan/ Notes	2016	2015	
EKUITAS				SHAREHOLDERS' EQUITY
EKUITAS YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK				EQUITY ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT
Modal saham				<i>Share capital</i>
Modal dasar - 1 saham preferen seri A Dwiwarna dan 37.999.999.999 saham biasa seri B; Modal ditempatkan dan disetor penuh - 1 saham preferen seri A Dwiwarna dan 24.030.764.725 saham biasa seri B dengan nilai nominal Rp100 (nilai penuh) per saham biasa seri B	21	2,403,076,473	2,403,076,473	<i>Authorised capital - 1 preferred series A Dwiwarna share and 37,999,999,999 series B ordinary shares; Issued and fully paid capital - 1 preferred series A Dwiwarna share and 24,030,764,725 series B ordinary shares with a par value of Rp100 (full amount) per series B ordinary share</i>
Tambahan modal disetor, bersih	22	3,934,833,124	3,934,833,124	<i>Additional paid-in capital, net</i>
Komponen ekuitas lainnya:				<i>Other equity components:</i>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		54,961,059	55,081,190	<i>Difference in foreign currency translation</i>
Surplus revaluasi aset	10	2,330,655,281	2,330,655,281	<i>Asset revaluation surplus</i>
Saldo laba:				<i>Retained earnings:</i>
Yang telah ditentukan penggunaannya		11,613,209,777	11,613,209,777	<i>Appropriated</i>
Yang belum ditentukan penggunaannya		<u>(1,927,961,061)</u>	<u>(2,020,161,940)</u>	<i>Unappropriated</i>
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk		18,408,774,653	18,316,693,905	<i>Total equity attributable to owners of the parent</i>
Kepentingan nonpengendali	39	<u>20,920</u>	<u>25,057</u>	<i>Non-controlling interests</i>
JUMLAH EKUITAS		<u>18,408,795,573</u>	<u>18,316,718,962</u>	<i>TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY</i>
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		<u>29,981,535,812</u>	<u>30,356,850,890</u>	<i>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</i>

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 2/1 Schedule

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR 31 DESEMBER 2016 DAN 2015			CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2016 AND 2015
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)			(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)
	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
PENJUALAN	24	9,106,260,754	10,531,504,802
BEBAN POKOK PENJUALAN	25	<u>8,254,466,187</u>	<u>10,336,364,157</u>
LABA KOTOR		<u>851,794,567</u>	<u>195,140,645</u>
BEBAN USAHA			
Umum dan administrasi	26	707,278,248	776,280,373
Penjualan dan pemasaran	26	<u>136,360,260</u>	<u>120,298,794</u>
Jumlah beban usaha		<u>843,638,508</u>	<u>896,579,167</u>
LABA/(RUGI) USAHA		<u>8.156,059</u>	<u>(701,438,522)</u>
PENGHASILAN/(BEBAN) LAIN-LAIN			
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	9	(281,813,472)	(496,574,736)
Penghasilan keuangan	27	343,190,135	73,214,891
Beban keuangan	27	(319,273,938)	(246,021,355)
Penghasilan/(kerugian) lain-lain, bersih	28	<u>487,032,811</u>	<u>(297,954,202)</u>
Penghasilan/(beban) lain-lain, bersih		<u>229,135,536</u>	<u>(967,335,402)</u>
LABA/(RUGI) SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		<u>237,291,595</u>	<u>(1,668,773,924)</u>
(Beban)/manfaat pajak penghasilan	16c	<u>(172,485,407)</u>	<u>227,921,028</u>
LABA/(RUGI) TAHUN BERJALAN		<u>64,806,188</u>	<u>(1,440,852,896)</u>
PENGHASILAN/(RUGI) KOMPREHENSIF LAIN			
Pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:			
- Kenaikan nilai tanah dari revaluasi	10	-	2,330,655,281
- Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	29	3,890,829	25,271,004
- Dampak pajak pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	16d	<u>(972,707)</u>	<u>(6,317,751)</u>
		<u>2,918,122</u>	<u>2,349,608,534</u>
Pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:			
- Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		(120,131)	(20,833)
- Bagian penghasilan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	9	<u>24,472,432</u>	<u>3,821,246</u>
		<u>24,352,301</u>	<u>3,800,413</u>
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN, SETELAH PAJAK		<u>27,270,423</u>	<u>2,353,408,947</u>
JUMLAH PENGHASILAN KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		<u>92,076,611</u>	<u>912,556,051</u>

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 2/2 Schedule

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR 31 DESEMBER 2016 DAN 2015			CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2016 AND 2015
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)			(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)
	Catatan/ Notes	2016	2015
LABA/(RUGI) TAHUN BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:			PROFIT/(LOSS) FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	31	64,810,325	(1,440,851,795)
Kepentingan nonpengendali	39	<u>(4,137)</u>	<u>(1,101)</u>
		<u>64,806,188</u>	<u>(1,440,852,896)</u>
JUMLAH PENGHASILAN KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:			TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk		92,080,748	912,557,152
Kepentingan nonpengendali	39	<u>(4,137)</u>	<u>(1,101)</u>
		<u>92,076,611</u>	<u>912,556,051</u>
LABA/(RUGI) BERSIH PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK (NILAI PENUH)	31	<u>3</u>	<u>(120)</u>
			BASIC AND DILUTED EARNINGS (LOSS) PER SHARE ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT (FULL AMOUNT)

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 3 Schedule

**LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN
UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**CONSOLIDATED STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY
FOR THE YEARS ENDED
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	Distribusikan kepada pemilik entitas induk/Attributable to owners of the parent		Selisih kurs		Surplus revaluasi aset/ Asset revaluation surplus	Saldo laba/Retained earnings		Kepentingan nonpengendali/ Non-controlling interest	Jumlah ekuitas/ Total equity
	Modal ditempatkan dan disetor penuh/ Issued and fully paid share capital	Tambahan modal disetor, bersih/ Additional paid-in capital, net	Saldo laba/Retained earnings	Yang telah ditentukan penggunaannya/ Appropriated		Yang belum ditentukan penggunaannya/ Unappropriated	Jumlah/ Total		
Saldo pada tanggal 1 Januari 2015	953,845,975	29,817,600	55,102,023	-	11,613,209,777	(602,084,644)	12,049,890,731	26,158	12,049,916,889
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	-	-	(20,833)	-	-	(20,833)	(20,833)	-	(20,833)
Penawaran umum terbatas	1,449,230,498	3,905,015,524	-	-	-	-	5,354,246,022	-	5,354,246,022
Rugi tahun berjalan	-	-	-	-	-	(1,440,851,795)	(1,440,851,795)	(1,101)	(1,440,852,896)
Penghasilan komprehensif lain, setelah pajak:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Revaluasi tanah	-	-	-	2,330,655,281	-	-	2,330,655,281	-	2,330,655,281
Bagian pendapatan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	-	-	-	-	-	3,821,246	3,821,246	-	3,821,246
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	-	-	-	-	-	18,953,253	18,953,253	-	18,953,253
Saldo pada tanggal 31 Desember 2015	2,403,076,473	3,934,833,124	55,081,190	2,330,655,281	11,613,209,777	(2,020,161,940)	18,316,693,905	25,057	18,316,718,962
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	-	-	(120,131)	-	-	-	(120,131)	-	(120,131)
Laba tahun berjalan	-	-	-	-	-	64,810,325	64,810,325	(4,137)	64,806,188
Penghasilan komprehensif lain, setelah pajak:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagian pendapatan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	-	-	-	-	-	24,472,432	24,472,432	-	24,472,432
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	-	-	-	-	-	2,918,122	2,918,122	-	2,918,122
Saldo pada tanggal 31 Desember 2016	2,403,076,473	3,934,833,124	54,961,059	2,330,655,281	11,613,209,777	(1,927,961,061)	18,408,774,653	20,920	18,408,795,573

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 4 Schedule

LAPORAN ARUS KAS KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR 31 DECEMBER 2016 DAN 2015 (Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)	CONSOLIDATED STATEMENTS OF CASH FLOWS FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2016 AND 2015 (Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)		
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI			CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES
Penerimaan kas dari pelanggan	8,841,691,124	11,099,298,878	Cash receipts from customers
Penerimaan bunga	335,506,495	66,926,702	Cash receipts from interest income
Pembayaran kepada pemasok	(7,278,447,325)	(9,757,388,947)	Payments to suppliers
Pembayaran kepada komisaris, direksi dan karyawan	(860,793,576)	(914,685,014)	Payments to commissioners, directors and employees
Pembayaran pajak	(99,862,217)	(145,946,527)	Payments of tax
Penerimaan kas dari restitusi pajak	544,028,808	516,280,098	Cash receipt from tax restitution
Pembayaran bunga	(505,710,587)	(527,461,401)	Payments of interest
Penerimaan lain-lain, bersih	<u>38,979,028</u>	<u>151,881,195</u>	Other receipts, net
Arus kas bersih yang diperoleh dari aktivitas operasi	<u>1,015,391,750</u>	<u>488,904,984</u>	Net cash provided from operating activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI			CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES
Penerimaan dividen	87,317,417	226,172,252	Dividend receipt
Perolehan aset tetap	(1,176,884,041)	(1,737,740,720)	Acquisitions of property, plant and equipment
Penambahan investasi pada entitas asosiasi	-	(50,000)	Addition of investment in associates
Pengeluaran beban tangguhan	(11,201,793)	(20,078,851)	Disbursements for deferred charges
Penambahan investasi pada ventura bersama	-	(285,447,834)	Addition of investment in a joint venture
Pinjaman ke entitas ventura bersama	(239,294,826)	(223,654,301)	Loan to joint ventures
Pengeluaran aset eksplorasi dan evaluasi	(40,877,130)	(55,749,476)	Disbursements for exploration and evaluation assets
Penerimaan dari penjualan aset tetap	475,225	-	Proceeds from sales of property, plant and equipment
Pengeluaran properti pertambangan	<u>(1,581,310)</u>	<u>(7,335,622)</u>	Disbursements for mining properties
Arus kas bersih yang digunakan untuk aktivitas investasi	<u>(1,382,046,458)</u>	<u>(2,103,884,552)</u>	Net cash used in investing activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN			CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES
Penerimaan pinjaman bank	5,755,180,000	7,099,305,116	Proceeds from bank loans
Penerimaan atas penerbitan saham	-	5,354,246,022	Proceeds from share issuance
Pembayaran pinjaman bank	<u>(5,782,020,072)</u>	<u>(5,566,175,610)</u>	Repayment of bank loans
Arus kas bersih yang (digunakan untuk)/diperoleh dari aktivitas pendanaan	<u>(26,840,072)</u>	<u>6,887,375,528</u>	Net cash (used in)/provided from financing activities
(PENURUNAN)/KENAIKAN BERSIH KAS DAN SETARA KAS	(393,494,780)	5,272,395,960	NET (DECREASE)/INCREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS
PENGARUH SELISIH KURS KAS DAN SETARA KAS	(69,754,154)	195,328,129	EFFECT OF FOREIGN EXCHANGE RATE DIFFERENCES ON CASH AND CASH EQUIVALENTS
KAS DAN SETARA KAS PADA AWAL TAHUN	<u>8,086,634,372</u>	<u>2,618,910,283</u>	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE BEGINNING OF THE YEAR
KAS DAN SETARA KAS PADA AKHIR TAHUN	<u>7,623,385,438</u>	<u>8,086,634,372</u>	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE YEAR

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/1 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM

a. Pendirian dan Informasi Lainnya

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk ("Perusahaan") didirikan dengan nama "Perusahaan Negara (PN) Aneka Tambang" di Republik Indonesia pada tanggal 5 Juli 1968 berdasarkan Peraturan Pemerintah ("PP") No. 22 Tahun 1968. Pendirian tersebut diumumkan dalam Tambahan No. 36, Berita Negara No. 56, tanggal 5 Juli 1968. Pada tanggal 14 September 1974, berdasarkan PP No. 26 Tahun 1974, status Perusahaan diubah dari Perusahaan Negara ("PN") menjadi Perusahaan Negara Perseroan Terbatas ("Perusahaan Perseroan") dan sejak itu dikenal sebagai "Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang" berdasarkan Akta Pendirian No. 320 tanggal 30 Desember 1974.

Anggaran Dasar ("AD") Perusahaan telah mengalami beberapa kali perubahan. Perubahan yang terakhir pada tanggal 31 Maret 2015 sehubungan dengan, antara lain, perubahan AD untuk mengikuti beberapa peraturan seperti, Peraturan Otoritas Jasa Keuangan ("OJK") No. 32/POJK.04/2014 terkait dengan perencanaan dan implementasi atas Rapat Umum Pemegang Saham ("RUPS") entitas publik dan Peraturan OJK No. 33/POJK.04/2014 terkait dengan Dewan Komisaris dan Direksi entitas publik. Perubahan ini telah dinyatakan dalam Akta Notaris No. 67 tanggal 31 Maret 2015 oleh Fathiah Helmi S.H. dan telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia berdasarkan Surat Keputusan ("SK") No. AHU-AH.01.03-0927518 tanggal 27 April 2015.

Berdasarkan Pasal 3 AD Perusahaan, maksud dan tujuan Perusahaan ialah berusaha dalam bidang pertambangan berbagai jenis bahan galian, serta menjalankan usaha di bidang manufaktur, perdagangan, pengangkutan dan jasa yang berkaitan dengan pertambangan. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 5 Juli 1968.

1. GENERAL INFORMATION

a. Establishment and Other Information

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk (the "Company") was established as "Perusahaan Negara (PN) Aneka Tambang" in the Republic of Indonesia on July 5, 1968 under Government Regulation ("GR") No. 22 of 1968. The establishment was published in Supplement No. 36 of the State Gazette No. 56 dated July 5, 1968. On September 14, 1974, based on GR No. 26 of 1974, the status of the Company was changed from a state-owned corporation ("PN") to a state-owned limited liability corporation ("Perusahaan Perseroan") and the Company has since then been known as "Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang" based on Deed of Incorporation No. 320 dated December 30, 1974.

The Company's Articles of Association ("AA") have been amended several times. The latest amendment took place on March 31, 2015 in relation to, among others, changes of AA in conformity with several regulations such as, Financial Services Authority ("FSA") rule No. 32/POJK.04/2014 regarding planning and implementation of the Annual General Meeting of Shareholders ("AGMS") of a public company and FSA rule No. 33/POJK.04/2014 regarding the public company's Boards of Commissioners and Directors. These changes were stated in Notarial Deed No. 67 dated March 31, 2015 of Fathiah Helmi S.H. and were approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia based on his Decision Letter No. AHU-AH.01.03-0927518 dated April 27, 2015.

According to Article 3 of the Company's AA, its purpose and objective consists of the mining of natural deposits and also manufacturing, trading, transportation and other mining related services. The Company commenced its commercial operations on July 5, 1968.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/2 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Pada tahun 1997, Perusahaan melakukan penawaran saham perdana kepada masyarakat sebanyak 430.769.000 saham yang merupakan 35% dari 1.230.769.000 saham ditempatkan dan disetor penuh. Penawaran saham kepada masyarakat tersebut dicatat di Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya pada tanggal 27 November 1997. Pada tahun 2008, kedua bursa tersebut digabung menjadi Bursa Efek Indonesia ("BEI").

Pada tanggal 7 Oktober 2015, Perusahaan melakukan Penawaran Umum Terbatas ("PUT I") kepada para pemegang saham Perusahaan dalam rangka penerbitan Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu ("HMETD") dimana Perusahaan menawarkan sejumlah 14.492.304.975 saham biasa Atas Nama Seri B dengan nilai nominal Rp100 (nilai penuh) per saham atau sebanyak-banyaknya 60% (enam puluh persen) dari modal ditempatkan dan disetor penuh setelah PUT I.

Dalam PUT I tersebut, Pemerintah Republik Indonesia melaksanakan seluruh HMETD-nya dan menyetorkan dana sebesar Rp3.494.820.000 untuk mendapatkan Saham Seri B baru sejumlah 9.420.000.000 lembar. Sisa Saham Seri B baru sejumlah 5.072.304.975 lembar telah diserap penuh oleh Pemegang Saham Publik dan memberikan tambahan modal sebesar Rp1.881.825.146. Komposisi kepemilikan modal yang ditempatkan dan disetor penuh Perseroan pada akhir pelaksanaan PUT I Perseroan adalah Pemerintah Republik Indonesia (65%) dan Pemegang Saham Publik (35%).

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, semua saham ditempatkan dan disetor penuh sejumlah 24.030.764.725 lembar saham telah dicatat di BEI.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

**a. Establishment and Other Information
(continued)**

In 1997, the Company conducted an Initial Public Offering ("IPO") of 430,769,000 shares or 35% of its 1,230,769,000 issued and fully paid shares. The shares offered to the public during the IPO were listed on the former Jakarta Stock Exchange and Surabaya Stock Exchange on November 27, 1997. In 2008, these stock exchanges were merged to become the Indonesia Stock Exchange ("IDX").

On October 7, 2015, the Company conducted a Limited Public Offering (the "Rights Issue") to the shareholders of the Company in the Framework of an Issuance of Preemptive Rights ("IPR") where the Company offered up to 14,492,304,975 newly issued Series B common shares with a par value of Rp100 (full amount) per share or up to 60% (sixty percent) of the Company's issued and fully paid capital after the Rights Issue.

During the Rights Issue, the Government of the Republic of Indonesia exercised all of its Preemptive rights and injected an amount of Rp3,494,820,000 to absorb 9,420,000,000 newly issued Series B Common Shares. The remaining newly issued shares amounting to 5,072,304,975 shares were fully absorbed by Public Shareholders and generated additional capital of Rp1,881,825,146. The composition of the ownership of the Company's issued and fully paid capital as at the completion of the Rights Issue is the Government of the Republic of Indonesia (65%) and the Public Shareholders (35%).

As at December 31, 2016 and 2015, all the Company's issued and fully paid shares of 24,030,764,725 shares were listed on the IDX.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/3 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Pada tahun 2002, saham Perusahaan dicatatkan di Bursa Efek Australia ("BEA") sebagai *Chess Depository Interests* ("CDI"). Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, unit yang diperdagangkan di BEA adalah sejumlah 1.301.315 unit CDI yang merupakan 6.506.575 saham biasa seri B.

Berdasarkan berita acara RUPS yang diselenggarakan pada tanggal 31 Maret 2016, susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

Dewan Komisaris

Komisaris Utama
Komisaris

Jenderal TNI (Purn) Fachrul Razi, S.Ip, S.H., M.H.
Prof. Robert A. Simanjuntak, S.E., M.Sc., Ph.D.
Ir. Bambang Gatot Ariyono M.M., DESS.
Zaelani, S.E.

Komisaris Independen

Prof. Hikmahanto Juwana, S.H., LL.M., Ph.D.
Prof. Dr. Laode M. Kamaluddin, M.Sc., M.Eng.

Direksi

Direktur Utama
Direktur

Ir. Tedy Badrujaman, M.M.
Dimas Wikan Pramudhito, B.Sc, MBA
Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T.
Johan N.B. Nababan, S.E.
Ir. Hari Widjajanto, M.M.
Ir. I Made Surata, M.Si.

Berdasarkan berita acara Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa ("RUPSLB") yang diselenggarakan pada tanggal 7 Oktober 2015, susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

Dewan Komisaris

Komisaris Utama
Komisaris

Jenderal TNI (Purn) Fachrul Razi, S.Ip, S.H., M.H.
Prof. Robert A. Simanjuntak, S.E., M.Sc., Ph.D.
Ir. Bambang Gatot Ariyono M.M., DESS.
Zaelani, S.E.

Komisaris Independen

Prof. Hikmahanto Juwana, S.H., LL.M., Ph.D.
Prof. Dr. Laode M. Kamaluddin, M.Sc., M.Eng.

Direksi

Direktur Utama
Direktur

Ir. Tedy Badrujaman, M.M.
Dimas Wikan Pramudhito, B.Sc, MBA
Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T.
Johan N.B. Nababan, S.E.
Ir. Hari Widjajanto, M.M.
Ir. I Made Surata, M.Si.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

**a. Establishment and Other Information
(continued)**

In 2002, the Company's shares were listed on the Australian Securities Exchange ("ASX") where its shares have been traded as Chess Depository Interests ("CDI"). As at December 31, 2016 and 2015, a total of 1,301,315 CDI units were traded on the ASX representing 6,506,575 series B ordinary shares.

Based on the minutes of the AGMS held on March 31, 2016, the composition of the Company's Boards of Commissioners and Directors as at December 31, 2016 was as follows:

Board of Commissioners

President Commissioner
Commissioners

Independent Commissioners

Board of Directors

President Director
Directors

Based on the minutes of the Extraordinary General Meeting of Shareholders ("EGMS") held on October 7, 2015, the composition of the Company's Boards of Commissioners and Directors as at December 31, 2015 was as follows:

Board of Commissioners

President Commissioner
Commissioners

Independent Commissioners

Board of Directors

President Director
Directors

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/4 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Susunan Komite Audit Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

Ketua	Prof. Dr. Laode M. Kamaluddin, M.Sc., M.Eng.
Wakil Ketua	Zaelani, S.E.
Anggota	Drs. Mursyid Amal, M.M. Dr. Ir. Rukmana Nugraha Adhi, DEA.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan dan entitas anaknya (bersama-sama "Grup") mempunyai masing-masing 3.202 dan 3.471 karyawan tetap (tidak diaudit).

Kantor pusat Perusahaan berlokasi di Gedung Aneka Tambang, Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1, Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta, Indonesia. Grup memiliki Izin Usaha Pertambangan ("IUP") di berbagai lokasi di Indonesia.

b. Entitas anak

Perusahaan melakukan konsolidasi atas entitas anak di bawah ini karena mempunyai kepemilikan mayoritas atau hak untuk mengendalikan operasi.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

a. Establishment and Other Information (continued)

As at December 31, 2016 and 2015, the composition of the Company's Audit Committee was as follows:

Chairman
Vice Chairman
Members

As at December 31, 2016 and 2015, the Company and its subsidiaries (together the "Group") had a total of 3,202 and 3,471 permanent employees, respectively (unaudited).

The Company's head office is located in Gedung Aneka Tambang, Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1, Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta, Indonesia. The Group has Mining Business Permits ("IUP") in several locations in Indonesia.

b. Subsidiaries

The Company consolidates the following subsidiaries due to its majority ownership or its right to control their operations.

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership	Mulai beroperasi komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
					2016	2015
Kepemilikan langsung/Direct ownership:						
1. Asia Pacific Nickel Pty., Ltd. ("APN")	Australia	Perusahaan investasi/Investment Company	100.00%	2003	141,592,603	85,009,433
2. PT Indonesia Coal Resources ("ICR")	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	2010	134,417,592	217,035,149
3. PT Antam Resourcindo ("ARI")	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/Mining exploration and operator	99.98%	1997	121,719,325	141,000,312
4. PT Mega Citra Utama ("MCU")*	Indonesia	Konstruksi, perdagangan, perindustrian, pertanian dan pertambangan/Construction, trading, industry, agriculture and mining	99.50%	-	115,506,759	120,000,135
5. PT Abuki Jaya Stainless Indonesia ("AJSI")*	Indonesia	Pengolahan stainless steel/Manufacturing of stainless steel	99.50%	-	50,391,769	51,569,744

* Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of December 31, 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/5 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

b. Entitas anak (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

b. Subsidiaries (continued)

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership	Mulai beroperasi komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	2016	2015
Kepemilikan langsung/Direct ownership:							
6.	PT Borneo Edo International ("BEI")*	Indonesia	Pembangunan, perdagangan, perindustrian, pertanian dan pertambangan/Construction, trading, industry, agriculture and mining	99.50%	-	36,788,678	38,238,135
7.	PT Dwimitra Enggang Khatulistiwa ("DEK")*	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/Mining exploration and operator	99.50%	-	3,782,109	4,463,464
8.	PT Cibaliung Sumberdaya ("CSD")	Indonesia	Eksplorasi, konstruksi dan pengembangan tambang, penambangan, produksi, pengolahan dan pemurnian, pengangkutan dan penjualan di industri emas/Exploration, construction and mine development, mining, production, processing and refining, haulage and sales in the gold mining industry	99.15%	2010	1,074,898,727	1,082,957,807
9.	PT International Mineral Capital ("IMC")	Indonesia	Jasa dan perdagangan/Services and trading	99.00%	2011	621,228,266	620,945,529
Kepemilikan tidak langsung/Indirect ownership:							
10.	PT GAG Nikel ("GAG")* (melalui APN/through APN)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/Mining exploration and operator	100.00%	-	142,112,865	84,786,479
11.	PT Citra Tobindo Sukses Perkasa ("CTSP") (melalui ICR/through ICR)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	2011	44,320,213	64,364,275
12.	PT Feni Haltim ("FHT")* (melalui IMC/through IMC)	Indonesia	Perdagangan, pembangunan dan jasa/Trading, construction and services	100.00%	-	1,096,974,826	1,116,746,198
13.	PT Borneo Edo International Agro ("BEIA")* (melalui MCU/through MCU)	Indonesia	Perkebunan, perindustrian, pengangkutan hasil perkebunan, perdagangan dan jasa/Agriculture, industry, agricultural land transportation, trading and services	100.00%	-	4,839,763	297,867
14.	PT Gunung Kendaik ("GK")* (melalui MCU/through MCU)	Indonesia	Pembangunan, perdagangan, perindustrian, pertanian, pengangkutan darat, jasa, pertambangan dan percetakan/Construction, trading, industry, agriculture, ground transportation, services, mining and printing	100.00%	-	5,422,698	6,663,122
15.	PT Nusa Karya Arindo ("NKA") (melalui ARI/through ARI)	Indonesia	Jasa pertambangan mineral dan batubara/Mineral and coal mining service	100.00%	2014	25,762,088	34,193,211
16.	PT Sumberdaya Arindo ("SDA")* (melalui ARI/through ARI)	Indonesia	Jasa pertambangan mineral dan batubara/Mineral and coal mining service	100.00%	-	13,543,102	12,940,445
17.	PT Borneo Alumina Indonesia ("BAI")* (melalui IMC dan BEI/through IMC and BEI)	Indonesia	Perindustrian, jasa, dan perdagangan/Industry, services and trade	100.00%	-	56,322	56,322

* Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of December 31, 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/6 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

b. Entitas anak (lanjutan)

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership	Mulai beroperasi komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
					2016	2015
18. PT Antam Energi Indonesia ("AEI")* (melalui IMC, ARI dan ICR/through IMC, ARI, and ICR)	Indonesia	Jasa, perdagangan, dan perindustrian/ Services, trade and industry	100.00%	-	143,884	143,884
19. PT Jatim Arindo Persada ("JAP")* (melalui ARI dan NKA/through ARI and NKA)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	-	62,500	1,625
20. PT Kawasan Industri Antam Timur ("KIAT")* (melalui ARI dan IMC/through ARI and IMC)	Indonesia	Jasa manajemen kawasan industri/Management industrial area service	100.00%	-	51,000	51,000
21. PT Antam Niterra Haltim ("ANH")* (melalui IMC dan FHT/through IMC and FHT)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	-	67,975	67,975

* Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of December 31, 2016, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, JAP, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

c. Ventura Bersama

Pada bulan Februari 2007, Perusahaan mendirikan PT Indonesia Chemical Alumina ("ICA") (Catatan 34f), ventura bersama, dimana Perusahaan memiliki saham dengan kepemilikan 49%. Pada bulan Agustus 2008, Perusahaan memperoleh tambahan 16% kepemilikan di ICA sehingga kepemilikan saham Perusahaan menjadi sebesar 65%. Pada bulan Agustus 2010, Perusahaan menaikkan kepemilikan saham di ICA menjadi 80%.

Perusahaan mempertimbangkan perjanjian kontraktual yang ada pada Perjanjian Ventura Bersama ("JVA") antara Perusahaan, Showa Denko K.K ("SDK") dan ICA tanggal 31 Agustus 2010 dimana pengambilan keputusan penting terkait kebijakan keuangan dan operasional ICA memerlukan persetujuan dari seluruh pemegang saham dan menyimpulkan bahwa, sebagai akibat dari perjanjian kontraktual tersebut, Perusahaan tidak memiliki pengendalian atas kebijakan keuangan dan operasional yang penting di ICA, meskipun Perusahaan memiliki kepemilikan saham sebesar 80%. Kepemilikan Perusahaan pada ICA dicatat dengan menggunakan metode ekuitas.

ICA melakukan pengolahan bauksit di Kalimantan Barat, Indonesia.

c. Joint Venture

In February 2007, the Company established PT Indonesia Chemical Alumina ("ICA") (Note 34f), a joint venture, in which the Company has a 49% ownership interest. In August 2008, the Company acquired a 16% additional interest in ICA, making the total ownership 65%. In August 2010, the Company increased its interest in ICA to 80%.

The Company considered the contractual terms of the Joint Venture Agreement ("JVA") between the Company, Showa Denko K.K ("SDK") and ICA dated August 31, 2010, under which significant decisions related to financial and operating policies of ICA need approval from all shareholders and determined that, as a result of the contract terms, the Company does not have control over the financial and operating policies of ICA, despite the Company's 80% ownership interest. The Company's ownership in ICA is therefore accounted for using the equity method.

ICA processes bauxite in West Kalimantan, Indonesia.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/7 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi

Pada tanggal 31 Desember 2016, Grup memiliki wilayah eksplorasi dan eksploitasi yang tercakup dalam berbagai IUP, sebelumnya disebut "Kuasa Pertambangan". Rincian dari masing-masing IUP adalah sebagai berikut:

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Exploration and Exploitation Areas

As at December 31, 2016, the Group has exploration and exploitation areas covered by several Mining Business Permits ("IUP"), previously known as "Kuasa Pertambangan". The details of each of the IUPs are as follows:

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ Unaudited)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/Resources (in '000 tons)	
					(tidak diaudit/ Unaudited) Terbukti/ Proved	(tidak diaudit/ Unaudited) Terkira/ Probable	(tidak diaudit/ Unaudited) Terukur/ Measured	(tidak diaudit/ Unaudited) Terkin/ Indicated
Milik Perusahaan/Owned by the Company:								
Parmonangan, Sipoholon dan/and Adiankoting Tapanuli Utara, Sumatera Utara/ North Sumatra**)	-	33,260	SK Bupati Tapanuli Utara No. 240 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 25/2/2018	-	-	-	-	-
Garoga, Tapanuli Utara, Sumatera Utara/ North Sumatra**)	-	6,492	SK Bupati Tapanuli Utara No. 241 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 25/02/2018	-	-	-	-	-
Batang Asai, Sarolangun, Jambi*)	KW.05 KP 010407	4,556	SK Bupati Sarolangun No. 624 Tahun/Year 2014 berlaku sampai dengan/valid until 04/03/2017 (perpanjangan/extension)	-	-	-	-	-
Kec. Sungai Tenang, Merangin, Jambi*)	-	9,690	SK Bupati Merangin No. 184/ESDM/2010 berlaku sampai dengan/valid until 09/04/2017 (perpanjangan/extension)	-	-	-	-	-
Desa Talang Tembago, Merangin, Jambi*)	-	7,633	SK Bupati Merangin No. 185/ESDM/2010 berlaku sampai dengan/valid until 09/04/2017 (perpanjangan/extension)	-	-	-	-	-
Cibaliung, Pandeglang, Banten	KW 96PP019	5,302	-	SK Bupati Pandeglang 541.23/Kep.747-BPPT/2013 berlaku sampai dengan/valid until 3/10/2025	-	-	-	-
UBPP Logam Mula, Jakarta	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No.261.K/30/DJB/ 2011	-	-	-	-
Ds. Bantar Karet, Kec. Nanggung, Bogor, Jawa Barat/ West Java	KW 98PP0138	6,047	-	SK Bupati Bogor No. 541.2/005/kpts/ESDM/ 2010 (98PP0138) berlaku sampai dengan/valid until 9/3/2021	2,535	294	985	2,398
Bungbulang, Pakerjeng, Cisewu, Pamulihan, Garut, Jawa Barat/ West Java	-	11,560	SK Bupati Garut No. 540/Kep.633-SDAP/2011 berlaku sampai dengan/valid until 28/11/2017	-	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress

***) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/8 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ Unaudited)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Perusahaan (lanjutan)/Owned by the Company (continued):								
Ciariem, Papandayan Garut, Jawa Barat/ West Java)	-	4,513	-	SK Bupati Garut No. 540/Kep.279- SDAP/2010 berlaku sampai dengan/valid until 9/6/2020	-	-	-	-
Cisewu (Kuda Gold), Garut, Jawa Barat/ West Java **)	-	7,427	SK Bupati Garut No.540/Kep.255-SDAP/2011 berlaku sampai dengan/valid until 22/3/2017	-	-	-	-	-
Desa Wotgalih, Kec. Yosowilangun, Kec. Lumajang, Jawa Timur/East Java**)	-	462.2	-	SK Bupati Lumajang No. 188.45/225/427.12/2011 berlaku sampai dengan/valid until 23/7/2020	-	-	-	-
Mempawah Hulu, Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan*)	MPH/MSL/SMP- PROD02.14	20,710	-	SK Bupati Landak No, 544.11/330/HK-2014 berlaku sampai dengan/valid until 16/12/2034	-	-	51,100	-
Toho, Mempawah, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	12,630	-	SK Bupati Pontianak No. 221 Tahun/Year 2009 berlaku sampai dengan/valid until 1/7/2028	-	-	10,500	-
Toho, Mempawah, Pontianak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan*)	-	2,374	-	SK Gubernur Kalimantan Barat No 444/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 4/3/2035	-	-	-	-
Tayan, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan*)	KW 98PPO183	34,360	-	SK Gubernur Kalimantan Barat No. 15/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 4/1/2030	67,900	43,500	9,300	-
Lasolo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW 99STP057a	6,213	-	SK Bupati Konawe Utara No. 15 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 11/1/2030	8,300	4,500	4,800	9,500
Asera dan/and Molawe, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW 10 APR OP 005	16,920	-	SK Bupati Konawe Utara No. 158 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 29/4/2030	-	-	5,000	11,500
Pomala, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSPM 016	1,954	-	SK Bupati Kolaka No. 198 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/6/2020	8,300	6,000	-	-
Batu Klat, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSPM 017	878.20	-	SK Bupati Kolaka No. 199 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/6/2020	-	-	-	-
Sitallo, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW WSPM.015	584.3	-	SK Bupati Kolaka No.188.45/100/2014 berlaku sampai dengan/ valid until 14/3/2024	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress

**) dalam proses pelepasan/dischage of permits in progress

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/9 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ Unaudited)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Perusahaan (lanjutan)/ Owned by the Company (continued):								
Maniang, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSWD 003	195	-	SK Bupati Kolaka No. 150 Tahun/ Year 2013 berlaku sampai dengan/ valid until 28/2/2023	-	-	-	-
Tambea, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW WSPM.014	2,712	-	SK Bupati Kolaka No. 188.45/099/2014 berlaku sampai dengan/ valid until 14/3/2024	-	-	-	-
Buli Serani, Halmahera Timur, Maluku Utara/ North Maluku	KW 97PPO443	39,040	-	SK Bupati Halmahera Timur No. 188.45/540-170/2011 berlaku sampai dengan/valid until 27/10/2040	79,400	24,000	30,200	61,500
Oxybil, Pegunungan Bintang, Papua	-	49,740	SK Gubernur Papua No. 540/2876/SET Tahun/ Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 25/8/2017	-	-	-	-	-
Oxybil, Pegunungan Bintang, Papua	-	49,830	SK Gubernur Papua No. 540/2883/SET Tahun/ Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 25/8/2017	-	-	-	-	-
Oxybil, Pegunungan Bintang, Papua	-	49,920	SK Gubernur Papua No. 540/2884/SET Tahun/ Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 25/8/2017	-	-	-	-	-
Oxybil, Pegunungan Bintang, Papua	-	49,830	SK Gubernur Papua No. 540/2892/SET Tahun/ Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 25/8/2017	-	-	-	-	-
Milik Entitas Anak/ Owned by the Subsidiaries:								
Mandiingin, Sarolangun, Jambi	KW 97 KP. 290310	199	-	SK Bupati Sarolangun No. 34 Tahun/ Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 29/1/2020	-	-	-	-
Sebadu, Mandor, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MTLMDR/SmP/ SHT/SBK- PROD01.14	19,090	-	SK Bupati Landak No. 544.11/264/HK-2014 berlaku sampai dengan/ valid until 16/09/2034	-	-	11,000	-
Merjalin, Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MPH/MJL/SPK/S TH/ MYK- PROD01.13	18,630	-	SK Bupati Landak No. 544.11/98/HK-2013 berlaku sampai dengan/ valid until 22/04/2033	-	-	16,400	-
Merjalin, Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MJL-EKPR17.10	4,900	SK Bupati Landak No. 544.2/213/HK-2010 berlaku sampai dengan/ valid until 23/9/2016 (suspended No. 519/Dstamben/2016 berlaku sampe dengan/valid until 01/07/2017)	-	-	-	-	-
Mefau, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	444/2009/SCU	10,000	-	SK Bupati Sanggau No. 444 Tahun/Year 2009 berlaku sampai dengan/valid until 21/12/2028	-	-	33,400	-
Tayan Hilir, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No. 668/K/30/DJ.B/2012 berlaku sampai dengan/valid until 20/6/2032	-	-	-	-
*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress								
**) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress								

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/10 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ Unaudited)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/ unaudited)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Entitas Anak (Lanjutan)/ Owned by the Subsidiaries (Continued):								
Mandiolo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	-	343	-	IUP Operasi Produksi Khusus Pengolahan dan Pemurnian sesuai SK Bupati Konawe Utara No. 87 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 21/2/2031	-	-	-	-
Mandiolo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus Pengangkutan dan Penjualan sesuai SK Bupati Konawe Utara No. 88 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 21/2/2031	-	-	-	-
Pulau Gag, Raja Ampat, Papua Barat/ West Papua	-	13,136	-	Kontrak Karya/Contract of Work sesuai sesuai SK Menteri ESDM No.324.K/30/DJB/2015 berlaku sampai dengan/valid until 30/11/2017	-	-	45,700	11,500
Cballiung, Pangdajene Bantene	-	1,340	-	SK Bupati Pangdajene No. 821.13/Kep.1351-B/PP/2014 berlaku sampai dengan/valid until 27/07/2025	1,804	325	-	-
Mempawah Hulu dan/ and Banyuke Hulu, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	12,184	-	SK Gubernur Kalimantan Barat 573/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 25/05/2035	-	-	-	-
Buli, Maba, Maluku Utara/ North Maluku	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No. 872.K/30/DJB/2012 berlaku sampai dengan/valid until 8/10/2032	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress
**) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress

Informasi terkait Hasil Eksplorasi, Sumber Daya Mineral atau Cadangan Bijih (tidak diaudit) yang tercantum di dalam laporan keuangan konsolidasian ini didasarkan pada informasi yang disusun oleh Trenggono Sutioso, yang merupakan anggota *The Australasian Institute of Mining and Metallurgy*. Trenggono Sutioso adalah karyawan tetap Perusahaan. Dia memiliki pengalaman yang relevan untuk menjadi *Competent Person* sebagaimana didefinisikan dalam 2012 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'.

The information in these consolidated financial statements that relates to Exploration Results, Mineral Resources or Ore Reserves (unaudited) is based on information compiled by Trenggono Sutioso, who is a Member of the Australasian Institute of Mining and Metallurgy. Trenggono Sutioso is a full time employee of the Company. He possesses relevant experience as a Competent Person as defined in the 2012 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/11 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

Terkait dengan laporan mengenai jenis mineralisasi dan tipe kandungan mineral yang diukur dan aktivitas yang dia lakukan, dia menyetujui pengungkapan di dalam laporan keuangan konsolidasian ini atas hal-hal berdasarkan informasinya dalam bentuk dan konteks informasi tersebut ditampilkan.

2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING

Manajemen Perusahaan bertanggung jawab atas penyusunan laporan keuangan konsolidasian yang selesai disusun dan diotorisasi oleh Direksi untuk diterbitkan pada tanggal 28 Februari 2017.

a. Dasar Penyusunan Laporan Keuangan Konsolidasian

Laporan keuangan konsolidasian Grup disusun berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

Laporan keuangan konsolidasian disusun berdasarkan konsep akuntansi harga perolehan, yang dimodifikasi oleh revaluasi tanah, dan menggunakan basis akrual kecuali untuk laporan arus kas konsolidasian.

Kecuali dinyatakan pada Catatan 2b, kebijakan akuntansi telah diterapkan secara konsisten dengan laporan keuangan konsolidasian tahunan untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2015 yang telah sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

Untuk memberikan pemahaman yang lebih baik atas kinerja keuangan Grup, karena sifat dan jumlahnya yang signifikan, beberapa item pendapatan dan beban telah disajikan secara terpisah.

Mata uang fungsional Perusahaan dan entitas anaknya adalah Rupiah, kecuali untuk APN dengan mata uang fungsional Dolar Australia,

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Exploration and Exploitation Areas (continued)

Related to the reports of mineralisation and type of deposit being reported on by him and to the activity which he is undertaking, he consents to the inclusion in these consolidated financial statements of the matters based on his report of mineralisation and type of deposit reported in the form and context in which the information appeared.

2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The management of the Company is responsible for the preparation of the consolidated financial statements that were completed and authorised for issuance by the Board of Directors on February 28, 2017.

a. Basis of Consolidated Financial Statements Preparation

The Group's consolidated financial statements have been prepared in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards.

The consolidated financial statements are prepared using the historical cost concept of accounting, as modified by the revaluation of land, and using the accrual basis except for the consolidated statement of cash flows.

Except as described in Note 2b, the accounting policies applied are consistent with those of the annual consolidated financial statements for the year ended December 31, 2015 which conform to Indonesian Financial Accounting Standards.

In order to provide further understanding of the financial performance of the Group, due to the significance of their nature or amount, several items of income or expense have been shown separately.

The functional currency of the Company and its subsidiaries is the Rupiah, except for APN whose functional currency is the Australian Dollar.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/12 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**a. Dasar Penyusunan Laporan Keuangan
Konsolidasi (lanjutan)**

Penyusunan laporan keuangan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia mengharuskan penggunaan estimasi dan asumsi dan juga mengharuskan manajemen untuk membuat pertimbangan dalam proses penerapan kebijakan akuntansi Grup. Area yang kompleks atau memerlukan tingkat pertimbangan yang lebih tinggi atau area di mana asumsi dan estimasi dapat berdampak signifikan terhadap laporan keuangan konsolidasian diungkapkan di Catatan 3.

b. Perubahan pada Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan dan Interpretasi Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan

Standar baru, revisi dan interpretasi yang diterbitkan dan efektif untuk tahun keuangan yang dimulai pada tanggal 1 Januari 2016 yang tidak memiliki dampak material terhadap laporan keuangan konsolidasian Grup adalah sebagai berikut:

- PSAK 4 (revisi 2015) "Laporan keuangan tersendiri"
- PSAK 5 (revisi 2015) "Segmen Operasi"
- PSAK 7 (revisi 2015) "Pengungkapan Pihak-pihak Berelasi"
- PSAK 13 (revisi 2015) "Properti Investasi"
- PSAK 15 (revisi 2015) "Investasi Pada Entitas Asosiasi dan Ventura Bersama"
- PSAK 16 (revisi 2015) "Aset Tetap"
- PSAK 19 (revisi 2015) "Aset Tak Berwujud"
- PSAK 22 (revisi 2015) "Kombinasi Bisnis"
- PSAK 24 (revisi 2015) "Imbalan Kerja"
- PSAK 25 (revisi 2015) "Kebijakan Akuntansi, Perubahan Estimasi Akuntansi dan Kesalahan"
- PSAK 53 (revisi 2015) "Pembayaran Berbasis Saham"
- PSAK 65 (revisi 2015) "Laporan Keuangan Konsolidasian"
- PSAK 66 (revisi 2015) "Pengaturan Bersama"
- PSAK 67 (revisi 2015) "Pengungkapan Kepentingan dalam Entitas Lain"
- PSAK 68 (revisi 2015) "Pengukuran Nilai Wajar"
- PSAK 70 "Akuntansi Aset dan Liabilitas Pengampunan Pajak"
- ISAK 30 "Pungutan"

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**a. Basis of Consolidated Financial Statements
Preparation (continued)**

The preparation of consolidated financial statements in conformity with Indonesian Financial Accounting Standards requires the use of certain critical accounting estimates. It also requires management to exercise its judgement in the process of applying the Group's accounting policies. The areas involving a higher degree of judgement or complexity, or areas where assumptions and estimates are significant to the consolidated financial statements are disclosed in Note 3.

b. Changes to Statements of Financial Accounting Standards and Interpretations of Statements of Financial Accounting Standards

New standards, amendments and interpretations issued and effective for the financial year beginning January 1, 2016 which did not have a material impact on the consolidated financial statements of the Group are as follows:

- SFAS 4 (revised 2015) "Separate financial statements"
- SFAS 5 (revised 2015) "Operating Segments"
- SFAS 7 (revised 2015) "Related Party Disclosures"
- SFAS 13 (revised 2015) "Investment Property"
- SFAS 15 (revised 2015) "Investment in Associates and Joint Ventures"
- SFAS 16 (revised 2015) "Property, Plant and Equipment"
- SFAS 19 (revised 2015) "Intangible Assets"
- SFAS 22 (revised 2015) "Business Combinations"
- SFAS 24 (revised 2015) "Employee Benefits"
- SFAS 25 (revised 2015) "Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors"
- SFAS 53 (revised 2015) "Share-Based Payments"
- SFAS 65 (revised 2015) "Consolidated Financial Statements"
- SFAS 66 (revised 2015) "Joint Arrangements"
- SFAS 67 (revised 2015) "Disclosures of Interests in Other Entities"
- SFAS 68 (revised 2015) "Fair Value Measurement"
- SFAS 70 "Accounting for Tax Amnesty Assets and Liabilities"
- ISFAS 30 "Levies"

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/13 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**b. Perubahan pada Pernyataan Standar
Akuntansi Keuangan dan Interpretasi
Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan
(lanjutan)**

Pada tanggal penerbitan laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen sedang mempelajari dampak yang mungkin timbul dari penerapan standar baru dan revisi berikut yang telah diterbitkan, namun belum berlaku efektif untuk tahun buku yang dimulai 1 Januari 2016 adalah sebagai berikut:

- PSAK 69 "Agrikultur"
- ISAK 31 "Interpretasi atas Ruang Lingkup PSAK 13: Properti Investasi"
- Amandemen PSAK 1 "Penyajian Laporan Keuangan"
- Amandemen PSAK 16 "Aset Tetap"

- Amandemen PSAK 2 "Laporan Arus Kas"

- PSAK 3 (Penyesuaian 2016) "Laporan Keuangan Interim"
- PSAK 24 (Penyesuaian 2016) "Imbalan Kerja"

- Amandemen PSAK 46 "Pajak Penghasilan"
- PSAK 58 (Penyesuaian 2016) "Aset Tidak Lancar yang Dimiliki Untuk Dijual dan Operasi yang Dihentikan"
- PSAK 60 (Penyesuaian 2016) "Instrumen Keuangan: Pengungkapan"

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi

Entitas anak adalah seluruh entitas (termasuk entitas bertujuan khusus) dimana Grup memiliki kendali. Grup mengendalikan suatu entitas ketika Grup terkena atau memiliki hak atas pengembalian variabel dari keterlibatannya dengan entitas dan ketika Grup memiliki kemampuan untuk mempengaruhi pengembalian melalui kuasanya atas entitas.

Entitas anak dikonsolidasikan secara penuh sejak tanggal di mana pengendalian dialihkan kepada Grup. Entitas anak tidak dikonsolidasikan lagi sejak tanggal Grup kehilangan pengendalian.

Grup menerapkan metode akuisisi untuk mencatat kombinasi bisnis. Imbalan yang dialihkan untuk akuisisi suatu entitas anak adalah sebesar nilai wajar aset yang dialihkan, liabilitas yang diakui terhadap pemilik pihak yang diakuisi sebelumnya dan kepentingan ekuitas yang diterbitkan oleh Grup. Imbalan yang dialihkan termasuk nilai wajar aset atau liabilitas yang timbul dari kesepakatan imbalan kontinjensi. Aset teridentifikasi yang diperoleh dan liabilitas serta liabilitas kontinjensi yang diambil alih dalam suatu kombinasi bisnis diukur pada awalnya sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**b. Changes to Statements of Financial
Accounting Standards and Interpretations of
Statements of Financial Accounting
Standards (continued)**

As at the authorisation date of these consolidated financial statements, the management is still evaluating the potential impact of the following new and revised SFAS which have been issued but are not yet effective for the financial year beginning on January 1, 2016:

- SFAS 69 "Agriculture"
- IFAS 31 "Interpretation of Scope of SFAS 13: Investment Property"
- Amendment to SFAS 1 "Presentation of Financial Statements"
- Amendment to SFAS 16 "Property, Plant and Equipment"
- Amendment to SFAS 2 "Statements of Cash Flows"
- SFAS 3 (Annual Improvement 2016) "Interim Financial Statements"
- SFAS 24 (Annual Improvement 2016) "Employee Benefits"
- Amendment to SFAS 46 "Income Tax"
- SFAS 58 (Annual Improvement 2016) "Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations"
- SFAS 60 (Annual Improvement 2016) "Financial Instruments: Disclosure"

c. Principles of Consolidation

Subsidiaries are all entities (including special purpose entities) over which the Group has control. The group controls an entity when the group is exposed to or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity.

Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are de-consolidated from the date on which that control ceases.

The Group applies the acquisition method to account for business combinations. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred to the former owners of the acquiree and the equity interests issued by the Group. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Identifiable assets acquired and liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values at the acquisition date.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/14 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi (lanjutan)

Grup mengakui kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakuisisi untuk setiap akuisisi yang dilakukan baik sebesar nilai wajar atau sebesar bagian proporsional kepentingan nonpengendali atas aset neto pihak yang diakuisisi. Kepentingan nonpengendali disajikan di ekuitas dalam laporan posisi keuangan konsolidasian, terpisah dari ekuitas pemilik entitas induk.

Biaya yang terkait dengan akuisisi dibebankan pada saat terjadinya.

Jika kombinasi bisnis diperoleh secara bertahap, nilai wajar pada tanggal akuisisi dari kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki oleh pihak pengakuisisi pada pihak yang diakuisisi diukur kembali ke nilai wajar tanggal akuisisi; pendapatan atau kerugian yang muncul dari pengukuran kembali akan diakui dalam laporan laba rugi.

Imbalan kontinjensi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjensi yang diakui sebagai aset atau liabilitas dan dicatat sesuai dengan PSAK 55 "Instrumen Keuangan: Pengakuan dan Pengukuran", baik di dalam laporan laba rugi atau sebagai perubahan pada penghasilan komprehensif lain. Imbalan kontinjensi yang diklasifikasikan sebagai ekuitas tidak diukur kembali dan penyelesaian selanjutnya diperhitungkan dalam ekuitas.

Selisih lebih imbalan yang dialihkan, jumlah kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakuisisi serta nilai wajar pada tanggal akuisisi kepentingan ekuitas sebelumnya dimiliki pihak pengakuisisi atas nilai wajar aset teridentifikasi yang diakuisisi dicatat sebagai *goodwill*. Jika jumlah ini lebih rendah dari nilai wajar aset neto entitas yang diakuisisi dalam kasus pembelian dengan diskon, selisihnya diakui langsung dalam laporan laba rugi.

Transaksi pihak-pihak berelasi, saldo dan keuntungan antar entitas grup yang belum direalisasi telah dieliminasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi. Kebijakan akuntansi entitas anak diubah jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan akuntansi yang diadopsi oleh Grup.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

c. Principles of Consolidation (continued)

The Group recognises any non-controlling interest in the acquiree on an acquisition by acquisition basis, either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's net assets. Non-controlling interest is reported as equity in the consolidated statement of financial position, separate from the owner of the parent's equity.

Acquisition-related costs are expensed as incurred.

If the business combination is achieved in stages, at the acquisition date fair value of the acquirer's previously held equity interest in the acquiree is remeasured to fair value at the acquisition date; any gains or losses arising from such remeasurement are recognised in profit or loss.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration that is deemed to be an asset or liability is recognised in accordance with SFAS 55 "Financial Instruments: Recognition and Measurement" either in profit or loss or as a change to other comprehensive income. Contingent consideration that is classified as equity is not remeasured and its subsequent settlement is accounted for within equity.

The excess of the consideration transferred, the amount of any non-controlling interest in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous equity interest in the acquiree over the fair value of the identifiable net assets acquired is recorded as goodwill. If the total of consideration transferred, non-controlling interest recognised and previously held interest measured is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired in the case of a bargain purchase, the difference is recognised directly in profit or loss.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains on transactions between group companies are eliminated. Unrealised losses are also eliminated. Accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/15 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi (lanjutan)

Transaksi dengan kepentingan nonpengendali yang tidak mengakibatkan hilangnya pengendalian merupakan transaksi ekuitas. Selisih antara nilai wajar imbalan yang dibayar dan bagian yang diakuisisi atas nilai tercatat aset neto entitas anak dicatat pada ekuitas. Keuntungan atau kerugian pelepasan kepentingan nonpengendali juga dicatat pada ekuitas.

Ketika Grup tidak lagi memiliki pengendalian atas sesuatu entitas, kepentingan Grup yang masih tersisa di entitas tersebut diukur kembali berdasarkan nilai wajarnya pada tanggal hilangnya pengendalian dan perubahan nilai tercatat diakui dalam laporan laba rugi. Nilai tercatat awal adalah sebesar nilai wajar untuk kepentingan pengukuran kembali kepentingan yang tersisa sebagai entitas asosiasi, ventura bersama atau aset keuangan. Di samping itu, jumlah yang sebelumnya diakui pada penghasilan komprehensif lain sehubungan dengan entitas tersebut dicatat seolah-olah Grup telah melepas aset atau liabilitas terkait. Hal ini dapat berarti bahwa jumlah yang sebelumnya diakui pada penghasilan komprehensif lain direklasifikasi ke laporan laba rugi.

d. Transaksi dan Saldo dalam Mata Uang Asing

Item-item yang disertakan dalam laporan keuangan setiap entitas anggota Grup diukur menggunakan mata uang yang sesuai dengan lingkungan ekonomi utama dimana entitas beroperasi ("mata uang fungsional").

Laporan keuangan konsolidasian disajikan dalam Rupiah yang merupakan mata uang fungsional dan penyajian Perusahaan.

Transaksi dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah dengan menggunakan kurs yang berlaku pada tanggal transaksi. Pada setiap tanggal pelaporan, aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah menggunakan kurs penutup. Kurs yang digunakan sebagai acuan adalah kurs yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia. Keuntungan dan kerugian selisih kurs yang timbul dari penyelesaian transaksi dalam mata uang asing dan dari penjabaran aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing diakui di dalam laporan laba rugi, kecuali jika ditangguhkan di dalam penghasilan komprehensif lainnya sebagai lindung nilai arus kas dan lindung nilai investasi bersih yang memenuhi syarat.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

c. Principles of Consolidation (continued)

Transactions with non-controlling interests that do not result in loss of control are accounted for as equity transactions. The difference between the fair value of any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying value of net assets of the subsidiary is recorded in equity. Gains or losses on disposals to non-controlling interests are also recorded in equity.

When the Group ceases to have control, any retained interest in the entity is remeasured to its fair value at the date when the control is lost and the change in carrying amount recognised in profit or loss. The fair value is the initial carrying amount for the purposes of subsequently accounting for the retained interest as an associate, joint venture or financial asset. In addition, any amounts previously recognised in other comprehensive income in respect of that entity are accounted for as if the Group had directly disposed of the related assets or liabilities. This may mean that amounts previously recognised in other comprehensive income are reclassified to profit or loss.

d. Foreign Currency Transactions and Balances

Items included in the financial statements of each of the Group's entities are measured using the currency of the primary economic environment in which the entity operates (the "functional currency").

The consolidated financial statements are presented in Rupiah, which is the functional and presentation currency of the Company.

Foreign currency transactions are translated into Rupiah using the exchange rates prevailing at the dates of the transactions. At each reporting date, monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are translated into Rupiah using the closing exchange rate. The exchange rate used as a benchmark is the rate that is issued by Bank of Indonesia. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from the translation at period-end exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognised in profit or loss, except when deferred in other comprehensive income as qualifying cash flow hedges and qualifying net investment hedges.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/16 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**d. Transaksi dan Saldo dalam Mata Uang Asing
(lanjutan)**

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 nilai tukar yang digunakan adalah sebagai berikut:

	2016
1 Dolar Amerika Serikat (Dolar AS)	13,436
100 Yen Jepang	11,540
1 Dolar Australia	9,724
1 Euro Eropa	14,162
1 Renminbi Cina	1,937

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama**

Investasi pada Entitas Asosiasi

Entitas asosiasi adalah seluruh entitas dimana Grup memiliki pengaruh signifikan namun bukan pengendalian, biasanya melalui kepemilikan hak suara antara 20% dan 50%. Investasi pada entitas asosiasi dicatat dengan metode ekuitas. Berdasarkan metode ekuitas, investasi pada awalnya diakui sejumlah nilai perolehan dan nilai tercatat akan meningkat atau menurun untuk mengakui bagian laba atau rugi investor dari laba atau rugi entitas asosiasi setelah tanggal akuisisi. Di dalam investasi Grup atas entitas asosiasi termasuk *goodwill* yang diidentifikasi ketika akuisisi.

Jika kepemilikan kepentingan pada entitas asosiasi berkurang, namun tetap memiliki pengaruh signifikan, hanya suatu bagian proporsional atas jumlah yang telah diakui sebelumnya pada penghasilan komprehensif lainnya yang direklasifikasi ke laporan laba rugi.

Bagian Grup atas laba atau rugi entitas asosiasi pasca akuisisi diakui dalam laporan laba rugi dan bagian atas mutasi penghasilan komprehensif lainnya pasca akuisisi diakui di dalam penghasilan komprehensif lainnya dengan melakukan penyesuaian atas jumlah tercatat investasi. Jika bagian Grup atas kerugian entitas asosiasi sama dengan atau melebihi kepentingannya pada entitas asosiasi, termasuk piutang tanpa agunan, Grup menghentikan pengakuan bagian kerugiannya, kecuali jika Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama entitas asosiasi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**d. Foreign Currency Transactions and Balances
(continued)**

As at December 31, 2016 and 2015, the exchange rates used were as follows:

	2015
1 United States Dollar (US Dollar)	13,795
100 Japanese Yen	11,452
1 Australian Dollar	10,064
1 European Euro	15,070
1 Chinese Renminbi	2,124

e. Investments in Associates and Joint Ventures

Investment in Associates

Associates are all entities over which the Group has significant influence but not control, generally accompanying a shareholding of between 20% and 50% of the voting rights. Investments in associates are accounted for using the equity method of accounting. Under the equity method, the investment is initially recognised at cost and the carrying amount is increased or decreased to recognise the investor's share of profit or loss of the investee after the date of acquisition. The Group's investment in associates includes goodwill identified on acquisition.

If the ownership interest in an associate is reduced but significant influence is retained, only a proportionate share of the amounts previously recognised in other comprehensive income is reclassified to profit or loss where appropriate.

The Group's share of post-acquisition profits or losses is recognised in profit or loss and its share of post-acquisition movements in other comprehensive income is recognised in other comprehensive income with a corresponding adjustment to the carrying amount of the investment. When the Group's share of losses in an associate equals or exceeds its interest in the associate, including any other unsecured receivables, the Group does not recognise further losses, unless it has incurred legal or constructive obligations or made payments on behalf of the associate.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/17 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama (lanjutan)**

Investasi pada Entitas Asosiasi (lanjutan)

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menentukan apakah terdapat bukti objektif bahwa telah terjadi penurunan nilai atas investasi pada entitas asosiasi. Jika demikian, maka Grup menghitung besarnya penurunan nilai sebagai selisih antara jumlah yang terpulihkan dan nilai tercatat atas investasi pada entitas asosiasi dan mengakui selisih tersebut pada "bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama" di laporan laba rugi.

Laba atau rugi yang dihasilkan dari transaksi hulu dan hilir antara Grup dengan entitas asosiasi diakui dalam laporan keuangan konsolidasian Grup hanya sebesar bagian investor lain dalam entitas asosiasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi kecuali transaksi tersebut memberikan bukti penurunan nilai atas aset yang ditransfer. Kebijakan akuntansi entitas asosiasi disesuaikan jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diterapkan oleh Grup.

Keuntungan dan kerugian dilusi yang timbul pada investasi entitas asosiasi diakui dalam laporan laba rugi.

Harga perolehan entitas asosiasi yang diperoleh secara bertahap diukur sebesar jumlah dari nilai wajar kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki dan nilai wajar dari imbalan yang diserahkan pada tanggal ketika investasi menjadi entitas asosiasi.

Imbalan kontinjensi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjensi diakui dalam laporan laba rugi.

Investasi pada Ventura Bersama

Berdasarkan PSAK 66, investasi pada pengaturan bersama diklasifikasikan sebagai operasi bersama atau ventura bersama tergantung pada hak dan kewajiban kontraktual dari setiap investor. Grup telah menelaah sifat dari pengaturan bersamanya dan menyimpulkan bahwa pengaturan bersama tersebut adalah ventura bersama. Ventura bersama dicatat dengan metode ekuitas.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**e. Investments in Associates and Joint Ventures
(continued)**

Investment in Associates (continued)

The Group determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investment in the associate is impaired. If this is the case, the Group calculates the amount of impairment as the difference between the recoverable amount of the investment in associate and its carrying value and recognises the amount adjacent to "share of loss of associate and joint venture" in profit or loss.

Profits and losses resulting from upstream and downstream transactions between the Group and its associates are recognised in the Group's consolidated financial statements only to the extent of unrelated investor's interests in the associates. Unrealised losses are eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred. Accounting policies of associates have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

Dilution gains and losses arising in investments in associates are recognised in profit or loss.

The cost of an associate acquired in stages is measured as the sum of the fair value of the interest previously held plus the fair value of any additional consideration transferred as of the date when the investment became an associate.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration is recognised in profit or loss.

Investment in Joint Ventures

Under SFAS 66, investments in joint arrangements are classified as either joint operations or joint ventures depending on the contractual rights and obligations of each investor. The Group has assessed the nature of its joint arrangements and determined them to be joint ventures. Joint ventures are accounted for using the equity method.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/18 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama** (lanjutan)

Investasi pada Ventura Bersama (lanjutan)

Berdasarkan metode akuntansi ekuitas, kepentingan pada ventura bersama awalnya diakui sebesar nilai perolehan dan disesuaikan setelahnya untuk mengakui bagian Grup atas keuntungan atau kerugian entitas ventura bersama pasca akuisisi dan perubahan di penghasilan komprehensif lainnya setelah akuisisi. Ketika bagian Grup atas kerugian di ventura bersama menyamai atau melebihi kepentingannya di ventura bersama (termasuk kepentingan jangka panjang yang, pada dasarnya, membentuk bagian investasi bersih milik Grup pada ventura bersama), Grup tidak lagi mengakui kerugian, kecuali jika Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama ventura bersama.

Keuntungan yang belum terealisasi atas transaksi antara Grup dan ventura bersama dieliminasi sebesar bagian kepentingan Grup di ventura bersama. Kerugian belum terealisasi juga dieliminasi kecuali transaksi memberikan bukti atas adanya penurunan nilai dari aset yang dialihkan. Kebijakan akuntansi ventura bersama disesuaikan jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diadopsi oleh Grup.

f. Aset Keuangan

Grup mengklasifikasikan aset keuangan dalam kategori berikut ini: diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi, pinjaman yang diberikan dan piutang, tersedia untuk dijual dan dimiliki hingga jatuh tempo. Klasifikasi ini tergantung pada tujuan perolehan aset keuangan. Manajemen menentukan klasifikasi aset keuangan pada saat awal pengakuan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES** (continued)

e. Investments in Associates and Joint Ventures
(continued)

Investment in Joint Ventures (continued)

Under the equity method of accounting, interests in joint ventures are initially recognised at cost and adjusted thereafter to recognise the Group's share of the post-acquisition profits or losses and movements in other comprehensive income. When the Group's share of losses in a joint venture equals or exceeds its interests in the joint ventures (which includes any long-term interests that, in substance, form part of the Group's net investment in the joint ventures), the Group does not recognise further losses, unless it has incurred obligations or made payments on behalf of the joint ventures.

Unrealised gains on transactions between the Group and its joint ventures are eliminated to the extent of the Group's interest in the joint ventures. Unrealised losses are also eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred. Accounting policies of the joint ventures have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

f. Financial Assets

The Group classifies its financial assets in the following categories: at fair value through profit or loss, loans and receivables, available-for-sale and held-to-maturity. The classification depends on the purpose for which the financial assets were acquired. Management determines the classification of its financial assets at initial recognition.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/19 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

f. Aset Keuangan (lanjutan)

- i. Aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi

Aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi adalah aset keuangan yang dimiliki untuk diperdagangkan. Aset keuangan diklasifikasikan ke dalam kategori ini jika perolehannya terutama untuk dijual dalam jangka pendek. Derivatif juga dikategorikan sebagai dimiliki untuk diperdagangkan kecuali jika ditetapkan sebagai lindung nilai. Aset pada kategori ini diklasifikasikan sebagai aset lancar jika diharapkan dapat diselesaikan dalam waktu dua belas bulan; jika tidak, aset tersebut diklasifikasikan sebagai tidak lancar.

- ii. Pinjaman yang diberikan dan piutang

Pinjaman yang diberikan dan piutang adalah aset keuangan nonderivatif dengan pembayaran yang tetap atau dapat ditentukan dan tidak mempunyai kuota harga di pasar aktif. Pinjaman yang diberikan dan piutang dimasukkan sebagai aset lancar, kecuali jika jatuh temponya melebihi dua belas bulan setelah akhir periode pelaporan. Pinjaman yang diberikan dan piutang ini dimasukkan sebagai aset tidak lancar.

- iii. Aset keuangan tersedia untuk dijual

Aset keuangan tersedia untuk dijual adalah instrumen nonderivatif yang ditentukan pada kategori ini atau tidak diklasifikasikan pada kategori yang lain. Aset keuangan tersedia untuk dijual dimasukkan sebagai aset tidak lancar kecuali investasinya jatuh tempo atau manajemen bermaksud melepasnya dalam kurun waktu dua belas bulan setelah akhir periode pelaporan.

- iv. Dimiliki hingga jatuh tempo

Aset keuangan yang dimiliki hingga jatuh tempo adalah aset keuangan nonderivatif dengan pembayaran tetap atau telah ditentukan dan jatuh temponya telah ditetapkan dimana Grup mempunyai intensi positif dan kemampuan untuk memiliki aset tersebut hingga jatuh tempo dan tidak ditetapkan pada nilai wajar melalui laporan laba rugi atau tersedia untuk dijual.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

f. Financial Assets (continued)

- i. Financial assets at fair value through profit or loss

Financial assets at fair value through profit or loss are financial assets held for trading. A financial asset is classified in this category if acquired principally for the purpose of selling in the short-term. Derivatives are also categorised as held for trading unless they are designated as hedges. Assets in this category are classified as current assets if they are expected to be settled within twelve months; otherwise, they are classified as non-current.

- ii. Loans and receivables

Loans and receivables are non-derivative financial assets with fixed or determinable payments that are not quoted in an active market. They are included in current assets, except for those with maturities greater than twelve months after the end of reporting period. These are classified as non-current assets.

- iii. Available-for-sale financial assets

Available-for-sale financial assets are non-derivatives that are either designated in this category or not classified in any of the other categories. They are included in non-current assets unless the investment matures or management intends to dispose of it within twelve months of the end of the reporting period.

- iv. Held-to-maturity

Held-to-maturity financial assets are non-derivative financial assets with fixed or determinable payments and fixed maturity that the Group have the positive intent and ability to hold maturity and which are not designated at fair value through profit or loss or available-for-sale.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/20 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

f. Aset Keuangan (lanjutan)

Pembelian dan penjualan aset keuangan yang lazim (*regular*) diakui pada tanggal perdagangan – yaitu tanggal dimana Grup berkomitmen untuk membeli atau menjual aset. Investasi pada awalnya diakui sebesar nilai wajarnya ditambah biaya transaksi untuk seluruh aset keuangan yang tidak diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi. Aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi pada awalnya dicatat sebesar nilai wajar dan biaya transaksinya dibebankan pada laporan laba rugi. Aset keuangan dihentikan pengakuannya ketika hak untuk menerima arus kas dari investasi tersebut telah jatuh tempo atau telah ditransfer dan Grup telah mentransfer secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas kepemilikan aset.

Aset keuangan tersedia untuk dijual dan aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi selanjutnya dicatat sebesar nilai wajar. Pinjaman yang diberikan dan piutang dan aset keuangan dimiliki hingga jatuh tempo dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Selisih neto yang timbul dari perubahan nilai wajar kategori “aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi” disajikan pada laporan laba rugi dalam “penghasilan keuangan” dalam periode terjadinya. Pendapatan dividen dari aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi diakui pada laporan laba rugi sebagai “penghasilan/(beban) lain-lain, bersih” ketika hak Grup untuk menerima pembayaran sudah ditetapkan. Pendapatan bunga aset keuangan tersebut dicatat pada “penghasilan keuangan”.

g. Kas dan Setara Kas

Pada laporan arus kas konsolidasian, kas dan setara kas mencakup kas, simpanan yang sewaktu-waktu bisa dicairkan, investasi lancar jangka pendek lainnya dengan yang jatuh tempo dalam waktu tiga bulan atau kurang dan cerukan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

f. Financial Assets (continued)

Regular purchases and sale of financial assets are recognised on the trade date – the date on which the Group commits to purchase or sell the asset. Investments are initially recognised at fair value plus transaction costs for all financial assets not carried at fair value through profit or loss. Financial assets carried at fair value through profit or loss are initially recognised at fair value and transaction costs are expensed in profit or loss. Financial assets are derecognised when the rights to receive cash flows from the investments have expired or have been transferred and the Group has transferred substantially all risks and rewards of ownership.

Available-for-sale financial assets and financial assets at fair value through profit or loss are subsequently carried at fair value. Loans and receivables and financial asset held-to-maturity are carried at amortised cost using the effective interest method.

Net differences arising from changes in the fair value of the “finance assets at fair value through profit or loss” category are presented in profit or loss within “finance income” in the period in which they arise. Dividend income from financial assets at fair value through profit or loss is recognised in profit or loss as part of “other income/(expenses), net” when the Group’s right to receive payments is established. Interest income from these financial assets is included in the “finance income”.

g. Cash and Cash Equivalents

In the consolidated statement of cash flows, cash and cash equivalents include cash in hand, deposits held at call with banks, other short-term highly liquid investments with original maturities of three months or less and bank overdrafts.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/21 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

h. Piutang Usaha dan Piutang Lain-lain

Piutang usaha merupakan jumlah yang terutang dari pelanggan atas penjualan mineral atau jasa pengolahan mineral yang dilakukan dalam kegiatan usaha normal. Jika piutang diperkirakan dapat ditagih dalam waktu satu tahun atau kurang (atau dalam siklus operasi normal jika lebih panjang), piutang usaha diklasifikasikan sebagai aset lancar. Jika tidak, piutang usaha disajikan sebagai aset tidak lancar.

Piutang usaha dan piutang lain-lain pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode bunga efektif, apabila dampak pendiskontoan signifikan, dikurangi provisi atas penurunan nilai.

Kolektibilitas piutang usaha dan piutang lain-lain ditinjau secara berkala. Piutang yang diketahui tidak tertagih, dihapuskan dengan secara langsung dengan mengurangi nilai tercatatnya. Akun penyisihan digunakan ketika terdapat bukti yang objektif bahwa Grup tidak dapat menagih seluruh nilai terutang sesuai dengan persyaratan awal piutang. Kesulitan keuangan signifikan yang dialami debitur, kemungkinan debitur dinyatakan pailit atau melakukan reorganisasi keuangan dan gagal bayar atau menunggak pembayaran merupakan indikator yang dianggap dapat menunjukkan adanya penurunan nilai piutang. Jumlah penurunan nilai adalah sebesar selisih antara nilai tercatat aset dan nilai kini dari estimasi arus kas masa depan pada tingkat suku bunga efektif awal. Penyisihan untuk penurunan nilai piutang dibebankan ke laba rugi. Arus kas terkait dengan piutang jangka pendek tidak didiskontokan apabila efek diskonto tidak material.

i. Persediaan

Persediaan dicatat pada nilai terendah antara harga perolehan atau nilai realisasi bersihnya. Harga perolehan ditentukan dengan menggunakan metode rata-rata tertimbang. Harga perolehan barang jadi dan barang dalam proses terdiri dari biaya bahan baku, tenaga kerja serta alokasi biaya *overhead* langsung maupun tidak langsung baik yang bersifat tetap maupun variabel. Nilai realisasi bersih adalah estimasi harga penjualan dalam kegiatan usaha normal dikurangi beban penjualan variabel.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

h. Trade and Other Receivables

Trade receivables are amounts due from customers for minerals sold or refining services performed in the ordinary course of business. If collection is expected in one year or less (or in the normal operating cycle of the business if longer), they are classified as current assets. If not, they are presented as non-current assets.

Trade and other receivables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method, if the impact of discounting is significant, less any provision for impairment.

The collectibility of trade and other receivables is reviewed on an ongoing basis. Debts which are known to be uncollectible are directly written off by reducing the carrying amount. An allowance account is used when there is objective evidence that the Group will not be able to collect all amounts due according to the original terms of the receivables. Significant financial difficulties of the debtor, probability that the debtor will enter bankruptcy or financial reorganisation and default or delinquency in payments are considered indicators that the trade receivable is impaired. The amount of the impairment provision is the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows, discounted at the original effective interest rate. Provisions for impairment of receivables are charged to profit or loss. Cash flows relating to short-term receivables are not discounted if the effect of discounting is immaterial.

i. Inventories

Inventories are stated at the lower of cost or net realisable value. Cost is determined by the weighted-average method. The cost of finished goods and work-in process comprises materials, labor and an appropriate proportion of directly attributable fixed and variable overheads. Net realisable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business less applicable variable selling expense.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/22 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

j. Aset Tetap

Tanah disajikan sebesar nilai wajar. Penilaian atas aset tersebut dilakukan secara berkala untuk memastikan bahwa nilai wajar aset yang direvaluasi tidak berbeda secara material dengan jumlah tercatatnya. Aset tetap lainnya disajikan sebesar harga perolehan dikurangi dengan akumulasi penyusutan dan akumulasi kerugian penurunan nilai. Harga perolehan termasuk pengeluaran yang dapat diatribusikan secara langsung atas perolehan aset tersebut.

Biaya-biaya setelah pengakuan awal diakui sebagai bagian nilai tercatat aset atau sebagai aset yang terpisah, sebagaimana mestinya, hanya jika besar kemungkinan Grup mendapat manfaat ekonomis di masa depan berkenaan dengan aset tersebut dan biaya perolehan aset dapat diukur dengan andal. Nilai tercatat dari komponen yang diganti dihapuskan. Biaya perbaikan dan pemeliharaan dibebankan ke dalam laporan laba rugi pada periode ketika biaya-biaya tersebut terjadi.

Biaya perizinan awal yang dikeluarkan untuk memperoleh hak secara hukum diakui sebagai bagian dari biaya perolehan atas tanah dan biaya-biaya ini tidak didepresiasi. Biaya terkait perpanjangan hak atas tanah diakui sebagai aset tak berwujud dan diamortisasi selama periode hak atas tanah.

Kenaikan nilai tercatat yang timbul dari revaluasi tanah dikreditkan pada penghasilan komprehensif lainnya dan disajikan sebagai "surplus revaluasi aset" di ekuitas. Penurunan yang menghapus nilai kenaikan yang sebelumnya dicatat atas aset yang sama dibebankan di penghasilan komprehensif lainnya dan didebitkan terhadap "surplus revaluasi aset" di ekuitas; penurunan lainnya dibebankan pada laporan laba rugi.

Keuntungan atau kerugian bersih dari pelepasan ditentukan dengan membandingkan nilai sisa dengan nilai tercatat dan diakui dalam "kerugian lain-lain, bersih" di laba rugi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

j. Property, Plant and Equipment

Land is shown at fair value. Valuations are performed with sufficient regularity to ensure that the fair value of a revalued asset does not differ materially from its carrying amount. All other property, plant and equipment is stated at historical cost less accumulated depreciation and accumulated impairment losses. Historical cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the items.

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognised as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Group and the cost of the item can be measured reliably. The carrying amount of replaced part is derecognised. All other repairs and maintenance are charged to profit or loss during the financial period in which they are incurred.

Initial legal costs incurred to obtain legal rights are recognised as part of the acquisition cost of the land and these costs are not depreciated. Cost related to renewal of land rights are recognised as intangible assets and amortised during the period of land rights.

Increases in the carrying amount arising on revaluation of land are credited to other comprehensive income and shown as "asset revaluation surplus" in equity. Decreases that offset previous increases of the same asset are charged in other comprehensive income and debited against "asset revaluation surplus" in equity; all other decreases are charged to profit or loss.

Net gains or losses on disposals are determined by comparing the proceeds with the carrying amount and are recognised within "other losses, net" in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/23 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

j. Aset Tetap (lanjutan)

Tanah tidak disusutkan. Penyusutan aset lain dihitung dengan menggunakan metode garis lurus untuk mengalokasikan harga perolehan sampai dengan nilai sisanya selama masa manfaat yang diestimasi, sebagai berikut:

	Tahun/ Years
Prasarana	6 - 20
Bangunan	10 - 20
Pabrik, mesin dan peralatan	8 - 34
Kendaraan	4 - 8
Peralatan dan perabotan kantor	4 - 8

Nilai sisa aset, masa manfaat dan metode penyusutan direviu dan jika perlu disesuaikan, pada setiap akhir periode pelaporan.

Jika aset yang direvaluasi dijual, jumlah yang dicatat di dalam ekuitas dipindahkan ke saldo laba.

Akumulasi biaya konstruksi bangunan, pabrik dan pemasangan mesin dikapitalisasi sebagai aset dalam penyelesaian. Biaya tersebut direklasifikasi ke akun aset tetap pada saat proses konstruksi atau pemasangan selesai. Penyusutan dimulai pada saat aset tersebut siap untuk digunakan sesuai dengan tujuan yang diinginkan manajemen.

Biaya bunga dan biaya pinjaman lainnya, seperti biaya diskonto pinjaman baik yang secara langsung atau tidak langsung digunakan untuk pendanaan konstruksi aset kualifikasian, dikapitalisasi hingga aset tersebut selesai dikonstruksi. Untuk biaya pinjaman yang dapat diatribusikan secara langsung pada aset kualifikasian, jumlah yang dikapitalisasi ditentukan dari biaya pinjaman aktual yang terjadi selama tahun berjalan, dikurangi penghasilan yang diperoleh dari investasi sementara atas dana hasil pinjaman tersebut. Untuk pinjaman yang tidak dapat diatribusikan secara langsung pada suatu aset kualifikasian, jumlah yang dikapitalisasi ditentukan dengan mengalikan tingkat kapitalisasi terhadap jumlah yang dikeluarkan untuk memperoleh aset kualifikasian. Tingkat kapitalisasi dihitung berdasarkan rata-rata tertimbang biaya pinjaman yang dibagi dengan jumlah pinjaman yang tersedia selama tahun berjalan, selain pinjaman yang secara spesifik diambil untuk tujuan memperoleh suatu aset kualifikasian.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

j. Property, Plant and Equipment (continued)

Land is not depreciated. Depreciation on other assets is calculated using the straight-line method to allocate their cost to their residual values over their estimated useful lives, as follows:

	<i>Land improvements</i>
	<i>Buildings</i>
	<i>Plant, machinery and equipment</i>
	<i>Vehicles</i>
	<i>Furniture, fixtures and office equipment</i>

The assets' residual values, useful lives and depreciation method are reviewed and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

When revalued assets are sold, the amounts included in equity are transferred to retained earnings.

The accumulated costs of the construction of buildings and the installation of machinery are capitalised as construction in progress. These costs are reclassified to property, plant and equipment when the construction or installation is complete. Depreciation is charged from the date the assets are ready for use in the manner intended by management.

Interest and other borrowing costs, such as discount fees on loans either directly or indirectly used in financing the construction of a qualifying asset, are capitalised up to the date when construction is complete. For borrowings that are directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined as the actual borrowing cost incurred during the year, less any income earned on the temporary investment of such borrowings. For borrowings that are not directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined by applying a capitalisation rate to the amount expended on the qualifying assets. The capitalisation rate is the weighted-average of the total borrowing costs applicable to the total borrowings outstanding during the year, other than borrowings made specifically for the purpose of obtaining a qualifying asset.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/24 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

k. Penurunan Nilai Aset Nonkeuangan

Aset yang memiliki masa manfaat yang tidak terbatas – misalnya *goodwill* atau aset tak berwujud yang tidak siap untuk digunakan – tidak diamortisasi namun diuji penurunan nilainya setiap tahun atau lebih sering apabila terdapat peristiwa atau perubahan pada kondisi yang mengindikasikan kemungkinan penurunan nilai. Aset yang diamortisasi diuji ketika terdapat indikasi bahwa nilai tercatatnya mungkin tidak dapat dipulihkan. Penurunan nilai diakui jika nilai tercatat aset melebihi jumlah terpulihkan. Jumlah terpulihkan adalah yang lebih tinggi antara nilai wajar aset dikurangi biaya untuk menjual dan nilai pakai aset. Dalam menentukan penurunan nilai, aset dikelompokkan pada tingkat yang paling rendah dimana terdapat arus kas yang dapat diidentifikasi. Aset nonkeuangan selain *goodwill* yang mengalami penurunan nilai diuji setiap tanggal pelaporan untuk menentukan apakah terdapat kemungkinan pemulihan penurunan nilai.

Pemulihan rugi penurunan nilai untuk aset selain *goodwill*, diakui jika dan hanya jika, terdapat perubahan estimasi yang digunakan dalam menentukan jumlah terpulihkan aset sejak pengujian penurunan nilai terakhir kali dilakukan. Pembalikan rugi penurunan nilai tersebut diakui segera dalam laporan laba rugi. Rugi penurunan nilai yang diakui atas *goodwill* tidak dibalik lagi.

I. Utang Usaha

Utang usaha adalah kewajiban membayar barang atau jasa yang telah diterima dalam kegiatan usaha normal dari pemasok, termasuk sehubungan dengan pembelian aset tetap. Utang usaha diklasifikasikan sebagai liabilitas jangka pendek jika pembayarannya jatuh tempo dalam waktu satu tahun atau kurang (atau dalam siklus operasi normal, jika lebih lama). Jika tidak, utang tersebut disajikan sebagai liabilitas jangka panjang.

Utang usaha pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode bunga efektif.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

k. Impairment of Non-financial Assets

Assets that have an indefinite useful life – for example, *goodwill* or intangible assets not ready for use – are not subject to amortisation but are tested annually for impairment, or more frequently if events or changes in circumstances indicate that they might be impaired. Assets that are subject to amortisation are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised for the amount by which the asset's carrying amount exceeds its recoverable amount. The recoverable amount is the higher of an asset's fair value less costs to sell and value-in-use. For the purposes of assessing impairment, assets are grouped at the lowest levels for which there are separately identifiable cash flows. Non-financial assets other than *goodwill* that suffer impairment are reviewed for a possible reversal of the impairment at each reporting date.

Reversal on impairment loss for assets other than *goodwill* would be recognised if and only if, there has been a change in the estimates used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment test was carried out. Reversal on impairment losses will be immediately recognised in profit or loss. Impairment losses relating to *goodwill* would not be reversed.

I. Trade Payables

Trade payables are obligations to pay for goods or services that have been acquired in the ordinary course of business from suppliers, including acquisition of property, plant and equipment. Trade payable are classified as current liabilities if payment is due within one year or less (or in the normal operating cycle of the business if longer). If not, they are presented as non-current liabilities.

Trade payables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/25 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

m. Pinjaman

Pada saat pengakuan awal, pinjaman diakui sebesar nilai wajar, dikurangi dengan biaya-biaya transaksi yang terjadi. Selanjutnya, pinjaman diukur sebesar biaya perolehan diamortisasi; selisih antara penerimaan (dikurangi biaya transaksi) dan nilai pelunasan dicatat pada laporan laba rugi selama periode pinjaman dengan menggunakan metode bunga efektif.

Biaya yang dibayar untuk memperoleh fasilitas pinjaman diakui sebagai biaya transaksi pinjaman sepanjang besar kemungkinan sebagian atau seluruh fasilitas akan ditarik. Dalam hal ini, biaya memperoleh pinjaman ditangguhkan sampai penarikan pinjaman terjadi. Sepanjang tidak terdapat bukti bahwa besar kemungkinan sebagian atau seluruh fasilitas akan ditarik, biaya memperoleh pinjaman dikapitalisasi sebagai pembayaran di muka untuk jasa likuiditas dan diamortisasi selama periode fasilitas yang terkait.

Biaya pinjaman yang terjadi untuk konstruksi aset kualifikasian, dikapitalisasi selama periode waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan konstruksi aset dan mempersiapkannya sampai dapat digunakan sesuai tujuan yang dimaksudkan atau untuk dijual. Biaya pinjaman lainnya dibebankan pada laporan laba rugi.

Pinjaman diklasifikasikan sebagai liabilitas jangka pendek kecuali Grup memiliki hak tanpa syarat untuk menunda pembayaran liabilitas selama paling tidak dua belas bulan setelah tanggal pelaporan.

n. Modal Saham

Biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan kepada penerbitan saham biasa atau opsi disajikan pada ekuitas sebagai pengurang penerimaan, setelah dikurangi pajak.

Ketika entitas grup membeli modal saham ekuitas Perusahaan (saham simpanan), imbalan yang dibayar, termasuk biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan (dikurangi pajak penghasilan) dikurangkan dari ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik ekuitas Perusahaan sampai saham tersebut dibatalkan atau diterbitkan kembali. Ketika saham biasa tersebut selanjutnya diterbitkan kembali, imbalan yang diterima, dikurangi biaya tambahan transaksi yang terkait dan dampak pajak penghasilan yang terkait dimasukkan pada ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik ekuitas Perusahaan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

m. Borrowings

Borrowings are recognised initially at fair value, net of transaction costs incurred. Borrowings are subsequently carried at amortised cost; any difference between the proceeds (net of transaction costs) and the redemption value is recognised in profit or loss over the period of the borrowings using the effective interest method.

Fees paid on the establishment of loan facilities are recognised as transaction costs of the loan to the extent that it is probable that some or all of the facility will be drawdown. In this case, the fee is deferred until the drawdown occurs. To the extent that there is no evidence that it is probable that some or all of the facility will be drawdown, the fee is capitalised as a pre-payment for liquidity services and amortised over the period of the facility to which it relates.

Borrowing costs incurred for the construction of any qualifying asset are capitalised during the period of time that is required to complete and prepare the asset for its intended use or sale. Other borrowing costs are expensed in profit or loss.

Borrowings are classified as current liabilities unless the Group has an unconditional right to defer the settlement of the liability for at least twelve months after the reporting date.

n. Share Capital

Incremental costs directly attributable to the issuing of new ordinary shares or options are shown in equity as a deduction, net of tax from the proceeds.

Where any group company purchases the Company's equity share capital (treasury shares), the consideration paid, including any directly attributable incremental costs (net of income taxes) is deducted from equity attributable to the Company's equity holders until the shares are cancelled or reissued. Where such ordinary shares are subsequently reissued, any consideration received, net of any directly attributable incremental transaction costs and the related income tax effects, is included in equity attributable to the Company's equity holders.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/26 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

o. Transaksi-transaksi dengan Pihak Berelasi

Grup memiliki transaksi dengan pihak-pihak berelasi. Pihak-pihak berelasi merupakan individu atau entitas yang berelasi dengan Grup.

Individu atau anggota keluarga terdekat mempunyai relasi dengan Grup jika mereka:

- (i) Memiliki pengendalian atau pengendalian bersama atas Grup;
- (ii) Memiliki pengaruh signifikan atas Grup; atau
- (iii) Merupakan personil manajemen kunci Grup atau entitas induk dari Grup.

Suatu entitas dianggap berelasi dengan Grup jika:

- (i) Entitas dan Grup adalah anggota dari kelompok usaha yang sama (artinya entitas induk, entitas anak dan entitas anak berikutnya terkait dengan entitas lain);
- (ii) Satu entitas adalah entitas asosiasi atau ventura bersama dari entitas lain (atau entitas asosiasi atau ventura bersama yang merupakan anggota suatu kelompok usaha, yang mana entitas lain tersebut adalah anggotanya);
- (iii) Kedua entitas tersebut adalah ventura bersama dari pihak ketiga yang sama;
- (iv) Satu entitas adalah ventura bersama dari entitas ketiga dan entitas yang lain adalah entitas asosiasi dari entitas ketiga;
- (v) Entitas tersebut adalah suatu program imbalan pascakerja untuk imbalan kerja dari salah satu entitas pelapor atau entitas yang terkait dengan Grup. Jika Grup adalah entitas yang menyelenggarakan program tersebut, maka entitas sponsor juga berelasi dengan Grup;
- (vi) Entitas yang dikendalikan atau dikendalikan bersama oleh orang yang diidentifikasi diatas;
- (vii) Orang yang memiliki kendali atau kendali bersama atas perusahaan yang memiliki pengaruh signifikan atas entitas atau personil manajemen kunci entitas (atau entitas induk dari entitas).

Transaksi antara Grup dengan Badan Usaha Milik Negara ("BUMN") diperlakukan sebagai transaksi dengan pihak yang berelasi sesuai dengan PSAK 7 "Pengungkapan Pihak-Pihak Berelasi".

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

o. Transactions with Related Parties

The Group has entered into transactions with related parties. Related parties are defined as individuals or entities which are related to the Group.

An individual or family member is related to the Group if it:

- (i) Has control or joint control over the Group;*
- (ii) Has significant influence over the Group; or*
- (iii) Is a member of the key management personnel of the Group or of a parent of the Group.*

An entity is related to the Group if any of the following conditions apply:

- (i) The entity and the Group are members of the same group (which means that each parent, subsidiary and fellow subsidiary is related to the others);*
- (ii) One entity is an associate or a joint venture of the other entity (or an associate or joint venture of a member of a group of which the other entity is a member);*
- (iii) Both entities are joint ventures of the same third party;*
- (iv) One entity is a joint venture of a third entity and the other entity is an associate of the third entity;*
- (v) The entity is a post-employment benefit plan for the benefit of employees of either the Group or an entity related to the Group. If the Group is itself such a plan, the sponsoring employers are also related to the Group;*
- (vi) The entity is controlled or jointly controlled by a related person as identified above;*
- (vii) A person that has control or joint control over the Group that has significant influence over the entity or is a member of the key management personnel of the entity (or of a parent of the entity).*

Transactions between the Group and State-Owned Entities ("SOE") are considered as transactions with related parties under SFAS 7 "Related Parties Disclosure".

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/27 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

p. Biaya Tangguhan

Biaya yang dikeluarkan dalam jumlah signifikan yang diperkirakan memiliki masa manfaat lebih dari satu tahun, ditangguhkan dan diamortisasi dengan menggunakan metode garis lurus berdasarkan taksiran masa manfaatnya.

q. Aset Eksplorasi dan Evaluasi

Aktivitas eksplorasi dan evaluasi meliputi pencarian sumber daya mineral setelah Grup memperoleh hak hukum untuk mengeksplorasi suatu wilayah tertentu, penentuan kelayakan teknis dan penilaian komersial atas sumber daya mineral teridentifikasi.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi meliputi biaya yang berhubungan langsung dengan:

- Perolehan hak untuk eksplorasi;
- Kajian topografi, geologi, geokimia dan geofisika;
- Pengeboran eksplorasi;
- Pamaritan dan pengambilan contoh;
- Aktivitas yang terkait dengan evaluasi kelayakan teknis dan komersial atas penambangan sumber daya mineral.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang berhubungan dengan suatu *area of interest* dibebankan pada saat terjadinya, kecuali biaya tersebut dikapitalisasi dan ditangguhkan, berdasarkan *area of interest*, apabila memenuhi salah satu dari ketentuan berikut ini:

- (i) Hak untuk mengeksplorasi dan mengevaluasi suatu area masih berlaku dan biaya-biaya yang telah dikeluarkan tersebut diharapkan dapat diperoleh kembali melalui keberhasilan pengembangan dan eksploitasi *area of interest* tersebut atau melalui penjualan *area of interest* tersebut; atau
- (ii) Kegiatan eksplorasi dalam *area of interest* tersebut belum mencapai tahap yang memungkinkan penentuan adanya cadangan terbukti yang secara ekonomis dapat diperoleh, serta kegiatan yang aktif dan signifikan dalam atau berhubungan dengan *area of interest* tersebut masih berlanjut.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

p. Deferred Charges

Significant expenditures incurred which are considered to have a benefit of more than one year, are deferred and amortised by applying the straight-line method over the period expected to benefit from such expenditures.

q. Exploration and Evaluation Assets

Exploration and evaluation activity involves the search for mineral resources after the Group has obtained legal rights to explore in a specific area, determination of the technical feasibility and assessment of the commercial viability of an identified resource.

Exploration and evaluation expenditure comprises costs that are directly attributable to:

- Acquisition of rights to explore;
- Topographical, geological, geochemical and geophysical studies;
- Exploratory drilling;
- Trenching and sampling;
- Activities involved in evaluating the technical feasibility and commercial viability of extracting mineral resources.

Exploration and evaluation expenditure related to an area of interest is written off as incurred, unless it is capitalised and carried forward, on an area of interest basis, provided that one of the following conditions is met:

- (i) The rights of tenure of an area are current and it is considered probable that the costs will be recouped through successful development and exploitation of the area of interest or, alternatively, by its sale; or
- (ii) Exploration activities in the area of interest have not yet reached the stage which would permit a reasonable assessment of the existence or otherwise of economically recoverable reserves and active and significant operations in or in relation to the area of interest are continuing.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/28 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

q. Aset Eksplorasi dan Evaluasi (lanjutan)

Biaya yang dikapitalisasi mencakup biaya-biaya yang berkaitan langsung dengan aktivitas eksplorasi dan evaluasi pada *area of interest* yang relevan, tidak termasuk aset berwujud yang dicatat sebagai aset tetap. Biaya umum dan administrasi dialokasikan sebagai aset eksplorasi atau evaluasi hanya jika biaya tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas operasional pada *area of interest* yang relevan.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang dikapitalisasi dihapusbukukan ketika kondisi tersebut di atas tidak lagi terpenuhi.

Aset eksplorasi dan evaluasi teridentifikasi yang diperoleh dalam suatu kombinasi bisnis pada awalnya diakui sebagai aset pada nilai wajar pada saat akuisisi dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan dikurangi kerugian penurunan nilai. Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang terjadi setelah perolehan aset eksplorasi dalam suatu kombinasi bisnis dicatat dengan mengacu pada kebijakan akuntansi di atas.

Oleh karena aset eksplorasi dan evaluasi belum dapat digunakan, maka aset tersebut tidak disusutkan.

Aset eksplorasi dan evaluasi diuji penurunan nilainya ketika fakta dan kondisi mengindikasikan adanya penurunan nilai. Aset eksplorasi dan evaluasi juga diuji penurunan nilainya ketika terjadi penemuan cadangan komersial, sebelum aset tersebut ditransfer ke "properti pertambangan - tambang dalam pengembangan".

Pengeluaran yang terjadi sebelum entitas memperoleh hak hukum untuk mengeksplorasi suatu area spesifik dibiayakan pada saat terjadinya.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**q. Exploration and Evaluation Assets
(continued)**

Capitalised costs include costs directly related to exploration and evaluation activities in the relevant area of interest and exclude physical assets, which are recorded in property, plant and equipment. General and administrative costs are allocated to an exploration or evaluation asset only to the extent that those costs can be related directly to operational activities in the relevant area of interest.

Capitalised exploration and evaluation expenditure is written off where the above conditions are no longer satisfied.

Identifiable exploration and evaluation assets acquired in a business combination are recognised initially as assets at fair value on acquisition and subsequently at cost less impairment charges. Exploration and evaluation expenditure incurred subsequent to the acquisition of an exploration asset in a business combination is accounted for in accordance with the accounting policy outlined above.

As exploration and evaluation assets are not available for use, they are not depreciated.

Exploration and evaluation assets are assessed for impairment if facts and circumstances indicate that impairment may exist. Exploration and evaluation assets are also tested for impairment once commercial reserves are found, before the assets are transferred to "mining properties - mines under development".

Expenditure incurred before the entity has obtained the legal right to explore a specific area is expensed as incurred.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/29 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

r. Properti Pertambangan

Biaya pengembangan yang dikeluarkan oleh atau atas nama Grup diakumulasikan secara terpisah untuk setiap *area of interest* pada saat cadangan terpulihkan yang secara ekonomis dapat diidentifikasi. Biaya tersebut termasuk biaya yang dapat diatribusikan secara langsung pada konstruksi tambang dan infrastruktur terkait, tidak termasuk biaya aset berwujud dan hak atas tanah yang dicatat sebagai aset tetap.

Ketika keputusan pengembangan telah diambil, jumlah tercatat aset eksplorasi dan evaluasi pada *area of interest* tertentu dipindahkan sebagai "tambang dalam pengembangan" pada akun properti pertambangan dan digabung dengan pengeluaran biaya pengembangan selanjutnya.

"Tambang dalam pengembangan" direklasifikasi ke "tambang yang berproduksi" pada akun properti pertambangan pada akhir tahap *commissioning*, ketika tambang tersebut mampu beroperasi sesuai dengan maksud manajemen.

"Tambang dalam pengembangan" tidak disusutkan sampai direklasifikasi menjadi "tambang yang berproduksi".

Ketika timbul biaya pengembangan lebih lanjut atas properti pertambangan setelah dimulainya produksi, maka biaya tersebut akan dicatat sebagai bagian dari "tambang yang berproduksi" apabila terdapat kemungkinan besar tambahan manfaat ekonomis masa depan sehubungan dengan biaya tersebut akan mengalir ke Grup. Apabila tidak, biaya tersebut dibebankan sebagai biaya produksi.

"Tambang yang berproduksi" (termasuk biaya eksplorasi, evaluasi dan pengembangan, serta pembayaran untuk memperoleh hak penambangan dan sewa) diamortisasi dengan menggunakan metode unit produksi berdasarkan cadangan terbukti dan cadangan terduga, dengan perhitungan terpisah yang dibuat untuk setiap *area of interest*.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

r. Mining Properties

Development expenditure incurred by or on behalf of the Group is accumulated separately for each area of interest in which economically recoverable resources have been identified. Such expenditure comprises costs directly attributable to the construction of a mine and the related infrastructure and excludes physical assets and land rights, which are recorded as property, plant and equipment.

Once a development decision has been taken, the carrying amount of the exploration and evaluation assets in respect of the area of interest is transferred to "mines under development" within mining properties and aggregated with the subsequent development expenditure.

"Mines under development" are reclassified as "mines in production" within mining properties at the end of the commissioning phase, when the mine is capable of operating in the manner intended by management.

No depreciation is recognised for "mines under development" until they are reclassified as "mines in production".

When further development expenditure is incurred on a mining property after the commencement of production, the expenditure is carried forward as part of "mines in production" when it is probable that additional future economic benefits associated with the expenditure will flow to the Group. Otherwise, such expenditure is classified as a cost of production.

"Mines in production" (including reclassified exploration, evaluation and development expenditure and payments made to acquire mineral rights and leases) are amortised using the units-of-production method on the basis of proved and probable reserves, with separate calculations being made for each area of interest.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/30 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

r. Properti Pertambangan (lanjutan)

Properti pertambangan teridentifikasi yang diperoleh melalui suatu kombinasi bisnis pada awalnya diakui sebagai aset sebesar nilai wajarnya. Pengeluaran pengembangan yang terjadi setelah akuisisi properti pertambangan dicatat berdasarkan kebijakan akuntansi yang dijelaskan di atas.

"Tambang dalam pengembangan" dan "tambang yang berproduksi" diuji penurunan nilainya dengan mengacu pada kebijakan akuntansi dalam Catatan 2k.

s. Penyisihan untuk Pengelolaan dan Reklamasi Lingkungan Hidup

Grup memiliki kewajiban tertentu untuk merestorasi dan merehabilitasi daerah pertambangan serta penarikan aset sesudah produksi selesai. Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup diakui ketika: Grup memiliki kewajiban hukum atau konstruktif masa kini sebagai akibat peristiwa masa lalu; terdapat kemungkinan penyelesaian kewajiban tersebut memerlukan keluarnya sumber daya; dan jumlah kewajiban tersebut dapat diukur secara andal. Kewajiban tersebut diukur sebesar nilai kini dari perkiraan pengeluaran yang diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban dengan menggunakan tingkat diskonto sebelum pajak, yang mencerminkan penilaian pasar terkini atas nilai waktu uang dan risiko yang terkait dengan kewajiban tersebut. Perubahan taksiran biaya restorasi dan lingkungan hidup yang akan terjadi dihitung secara prospektif berdasarkan sisa umur tambang.

t. Pendapatan dan Beban

Pendapatan diakui bila besar kemungkinan manfaat ekonomi akan diperoleh Grup dan jumlahnya dapat diukur secara andal. Pendapatan diukur pada nilai wajar pembayaran yang diterima, tidak termasuk diskon, rabat dan Pajak Pertambahan Nilai ("PPN").

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

r. Mining Properties (continued)

Identifiable mining properties acquired in a business combination are initially recognised as assets at their fair value. Development expenses incurred subsequent to the acquisition of the mining properties are accounted for in accordance with the policy outlined above.

"Mines under development" and "mines in production" are tested for impairment in accordance with the policy in Note 2k.

s. Provision for Environmental and Reclamation Costs

The Group has certain obligations for the restoration and rehabilitation of mining areas and the retirement of assets following the completion of production. Provision for environmental and reclamation costs is recognised when: the Group has a present legal or constructive obligation as a result of past events; it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation; and the amount can be reliably estimated. Such obligations are measured at the present value of the expenditure expected to be required to settle the obligation using the pre-tax discount rate that reflects the current market assessment of the time value of money and the risks specific to the obligation. Changes in the estimated restoration and environmental expenditures to be incurred are accounted for on a prospective basis over the remaining mine life.

t. Revenue and Expenses

Revenue is recognised to the extent that it is probable that the economic benefits will flow to the Group and the revenue can be reliably measured. Revenue is measured at the fair value of the consideration received, excluding discounts, rebates and Value Added Taxes ("VAT").

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/31 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

t. Pendapatan dan Beban (lanjutan)

Penjualan dari produk diakui sebagai pendapatan pada saat pengalihan risiko kepemilikan kepada pelanggan dan:

- Bentuk dari produk telah sesuai untuk pengiriman serta tidak terdapat proses lebih lanjut yang diperlukan oleh produsen;
- Kuantitas serta kualitas dari produk dapat ditentukan dengan cukup akurat;
- Produk telah diserahkan kepada pelanggan serta tidak lagi di bawah pengendalian fisik dari produsen atau hak kepemilikannya telah diserahkan kepada pelanggan;
- Harga jual dapat ditentukan dengan cukup akurat.

Penjualan dari produk yang dilakukan melalui pihak ketiga (agen) diakui sebagai pendapatan pada saat produk diterima oleh pembeli akhir.

Perjanjian penjualan tertentu atas feronikel diakui dengan menggunakan harga penjualan sementara pada saat tanggal pengiriman. Harga final ditentukan berdasarkan harga nikel *London Metal Exchange* ("LME") yang biasanya berkisar antara 30 sampai 180 hari setelah pengiriman ke pelanggan. Penjualan jenis ini mengandung instrumen derivatif melekat yang berhubungan erat dan tidak dicatat secara terpisah dari kontrak utama penjualan. Pada tanggal pelaporan, harga penjualan feronikel sementara disesuaikan dengan harga LME nikel rata-rata bulanan yang paling dekat, dengan melakukan penyesuaian atas penjualan.

Harga jual emas dan perak pada umumnya didasarkan atas harga yang ditetapkan oleh *London Bullion Market Association* pada tanggal transaksi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

t. Revenue and Expenses (continued)

The sale of a product is recognised as revenue when the risks of ownership are transferred to the customer and:

- *The product is in a suitable form for delivery and no further processing is required by the producer;*
- *The quantity and quality of the product can be determined with reasonable accuracy;*
- *The product has been dispatched to the customer and is no longer under the physical control of the producer or ownership of the product has been passed to the customer;*
- *The selling price can be determined with reasonable accuracy.*

The sale of a product arranged by a third party (agent) is recognised as revenue when the product is received by the end-users.

Certain ferronickel sale agreements provide for the provisional pricing of sales at the time of shipment. The final pricing is based on the London Metal Exchange ("LME") nickel price and normally ranges from 30 to 180 days after shipping to customers. Such a provisional sale contains an embedded derivative which is closely related and not recorded separately from the host sales contract. At the reporting date, the provisionally priced ferronickel sales are adjusted to the nearest subsequent monthly average LME nickel price, with the adjustments recorded in sales.

Sales of gold and silver are priced generally based on the London Bullion Market Association's quoted price at the date of the transaction.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/32 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

t. Pendapatan dan Beban (lanjutan)

Pendapatan dari jasa terdiri dari pendapatan dari jasa pemurnian, jasa pertambangan dan sewa alat berat. Ketika hasil dari transaksi pemberian jasa dapat diukur secara andal, pendapatan terkait dengan transaksi tersebut harus diakui dengan acuan tingkat penyelesaian atas transaksi pada saat akhir periode pelaporan. Hasil dari transaksi dapat diukur dengan andal ketika seluruh kondisi berikut terpenuhi:

- Jumlah dari pendapatan dapat diukur dengan andal;
- Adanya kemungkinan manfaat ekonomis terkait transaksi yang akan mengalir ke Grup;
- Tingkat penyelesaian atas transaksi pada akhir periode pelaporan dapat diukur secara andal;
- Biaya-biaya yang dikeluarkan untuk transaksi dan biaya-biaya untuk menyelesaikan transaksi dapat diukur dengan andal.

Ketika hasil transaksi penjualan jasa tidak dapat diestimasi dengan andal, pendapatan yang diakui hanya sebesar beban yang telah diakui yang dapat diperoleh kembali.

Beban diakui pada saat terjadinya.

u. Transaksi Entitas Sepengendali

Kombinasi bisnis entitas sepengendali dibukukan menggunakan metode penyatuan kepemilikan (*pooling-of-interest*).

Selisih antara imbalan yang dialihkan yang diterima dengan nilai tercatat setiap transaksi restrukturisasi antara entitas sepengendali dibukukan sebagai bagian tambahan modal disetor dalam bagian ekuitas di laporan posisi keuangan konsolidasian.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

t. Revenue and Expenses (continued)

Revenue from services comprises revenue from providing refinery services, mining services and heavy equipment rental. When the outcome of a transaction involving the rendering of services can be estimated reliably, revenue associated with the transaction shall be recognised by reference to the stage of completion of the transaction at the end of the reporting period. The outcome of a transaction can be estimated reliably when all of the following conditions are fulfilled:

- *The amount of revenue can be measured reliably;*
- *It is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow to the Group;*
- *The stage of completion of the transaction at the end of the reporting period can be measured reliably;*
- *The costs incurred for the transaction and the costs to complete the transaction can be measured reliably.*

When the outcome of a transaction involving the rendering of services cannot be estimated reliably, revenue is recognised only to the extent of the recognised expenses that are recoverable.

Expense are recognised as incurred.

u. Transactions among Entities under Common Control

Business combinations between entities under common control are accounted for using the pooling-of-interests method.

The difference between the consideration received and the carrying value of each restructuring transaction among entities under common control is recorded as part of additional paid-in capital in the equity section of the consolidated statement of financial position.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/33 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

v. Perpajakan

Beban pajak terdiri dari pajak kini dan pajak tangguhan. Pajak diakui dalam laporan laba rugi, kecuali jika pajak tersebut terkait dengan transaksi atau kejadian yang diakui di penghasilan komprehensif lain atau langsung diakui ke ekuitas. Dalam hal ini, pajak tersebut masing-masing diakui dalam penghasilan komprehensif lain atau ekuitas.

Beban pajak kini dihitung berdasarkan peraturan perpajakan yang berlaku pada tanggal pelaporan keuangan, di mana Perusahaan dan entitas anak beroperasi dan menghasilkan pendapatan kena pajak. Manajemen secara periodik mengevaluasi posisi yang dilaporkan di Surat Pemberitahuan Tahunan ("SPT") sehubungan dengan situasi di mana aturan pajak yang berlaku membutuhkan interpretasi. Jika perlu, manajemen menentukan provisi berdasarkan jumlah yang diharapkan akan dibayar kepada otoritas pajak.

Pajak penghasilan tangguhan diakui, untuk semua perbedaan temporer antara dasar pengenaan pajak aset dan liabilitas dengan nilai tercatatnya pada laporan keuangan konsolidasian. Namun, liabilitas pajak penghasilan tangguhan tidak diakui jika berasal dari pengakuan awal *goodwill* atau jika timbul dari pengakuan awal atas aset atau kewajiban pada transaksi selain kombinasi bisnis yang pada saat transaksi tersebut tidak mempengaruhi laba rugi akuntansi dan laba rugi kena pajak. Pajak penghasilan tangguhan ditentukan dengan menggunakan tarif pajak yang telah berlaku atau secara substantif telah berlaku pada tanggal pelaporan dan diharapkan diterapkan ketika aset pajak penghasilan tangguhan direalisasi atau liabilitas pajak penghasilan tangguhan diselesaikan.

Aset pajak penghasilan tangguhan diakui hanya jika besar kemungkinan jumlah penghasilan kena pajak di masa depan akan memadai untuk dikompensasi dengan perbedaan temporer yang masih dapat dimanfaatkan.

Atas perbedaan temporer dalam investasi pada entitas anak dan asosiasi dibentuk pajak penghasilan tangguhan, kecuali untuk liabilitas pajak penghasilan tangguhan dimana saat pembalikan perbedaan sementara dikendalikan oleh Grup dan sangat mungkin perbedaan temporer tersebut tidak akan dibalik di masa mendatang.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

v. Taxation

The tax expense comprises current and deferred tax. Tax is recognised in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognised in other comprehensive income or directly in equity. In this case, the tax is also recognised in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

The current income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted at the reporting date in the countries where the Company and its subsidiaries operate and generate taxable income. Management periodically evaluates the positions taken in tax returns with respect to situations in which applicable tax regulations are subject to interpretation. Management establishes provisions where appropriate on the basis of the amounts expected to be paid to the tax authorities.

Deferred income tax is recognised, on temporary differences arising between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts in the consolidated financial statements. However, deferred tax liabilities are not recognised if they arise from the initial recognition of goodwill or if it arises from initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates that have been enacted or substantially enacted as at reporting date and is expected to apply when the related deferred income tax asset is realised or the deferred income tax liability is settled.

Deferred income tax assets are recognised only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the temporary differences can be utilised.

Deferred income tax is provided on temporary differences arising on investments in subsidiaries and associates, except for deferred income tax liability where the timing of the reversal of the temporary difference is controlled by the Group and it is probable that the temporary difference will not be reversed in the foreseeable future.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/34 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

v. Perpajakan (lanjutan)

Aset dan liabilitas pajak penghasilan tangguhan dapat salinghapus apabila terdapat hak yang berkekuatan hukum untuk melakukan saling hapus antara aset pajak kini dengan liabilitas pajak kini dan apabila aset dan liabilitas pajak penghasilan tangguhan dikenakan oleh otoritas perpajakan yang sama, baik atas entitas kena pajak yang sama ataupun berbeda dan adanya niat untuk melakukan penyelesaian saldo-saldo tersebut secara neto.

w. Imbalan Kerja

i. Kewajiban Pensiun

Grup memiliki berbagai program pensiun sesuai dengan undang-undang dan peraturan ketenagakerjaan yang berlaku dan kebijakan Grup. Program pensiun imbalan pasti adalah program pensiun yang menentukan jumlah imbalan pensiun yang akan diberikan, biasanya berdasarkan pada satu faktor atau lebih seperti usia, masa kerja atau kompensasi. Program pensiun iuran pasti adalah sebuah program pensiun dimana Grup akan membayar iuran tetap kepada sebuah entitas yang terpisah (dana pensiun) dan tidak memiliki kewajiban hukum atau konstruktif untuk membayar kontribusi lebih lanjut apabila dana pensiun tersebut tidak memiliki aset yang memadai untuk membayar seluruh imbalan karyawan yang berhubungan dengan pelayanan yang diberikan oleh karyawan pada tahun kini dan sebelumnya.

Kewajiban program pensiun imbalan pasti yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian adalah nilai kini kewajiban imbalan pasti pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian dikurangi nilai wajar aset program. Kewajiban imbalan pasti dihitung setiap tahun oleh aktuaris independen dengan menggunakan metode *projected-unit-credit*. Nilai kini kewajiban imbalan pasti ditentukan dengan mendiskontokan estimasi arus kas keluar di masa depan dengan menggunakan tingkat bunga obligasi pemerintah (dengan pertimbangan saat ini tidak terdapat pasar aktif untuk obligasi korporat berkualitas tinggi) dalam mata uang yang sama dengan mata uang imbalan yang akan dibayarkan dan waktu jatuh temponya kurang lebih sama dengan kewajiban yang bersangkutan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

v. Taxation (continued)

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income taxes assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entity where there is an intention to settle the balances on a net basis.

w. Employee Benefits

i. Pension Obligations

The Group have various pension schemes in accordance with prevailing labor-related laws and regulations and the Group's policy. A defined pension benefit plan is a pension plan that defines an amount of pension benefit to be provided, usually as a function of one or more factors, such as age, years of service or compensation. A defined pension contribution plan is a pension plan under which the Group pay fixed contributions into a separate entity (a pension fund) and will have no legal or constructive obligations to pay further contributions if the fund does not hold sufficient assets to pay all employees the benefits relating to employee service in the current and prior years.

The liability recognised in the consolidated statement of financial position in respect of defined benefit pension plans is the present value of the defined benefit obligation at the consolidated statement of financial position date less the fair value of plan assets. The defined benefit obligation is calculated annually by independent actuaries using the projected-unit-credit method. The present value of the defined benefit obligation is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of government bonds (considering currently there is no deep market for high-quality corporate bonds) that are denominated in the currency in which the benefit will be paid and that have terms to maturity approximating the terms of the related pension liability.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/35 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

w. Imbalan Kerja (lanjutan)

i. Kewajiban Pensiun (lanjutan)

Biaya jasa kini dari program pensiun imbalan pasti diakui pada beban imbalan kerja dalam laporan laba rugi yang mencerminkan peningkatan kewajiban imbalan pasti yang dihasilkan dari jasa karyawan dalam tahun berjalan.

Keuntungan dan kerugian dari kurtailmen atau penyelesaian program manfaat pasti diakui di laba rugi ketika kurtailmen atau penyelesaian tersebut terjadi.

Biaya jasa lalu diakui secara segera di laporan laba rugi.

Keuntungan atau kerugian aktuarial yang timbul dari penyesuaian pengalaman dan perubahan asumsi aktuarial dibebankan atau dikreditkan ke ekuitas di penghasilan komprehensif lain pada periode terjadinya.

ii. Imbalan Pelayanan Kesehatan Pascakerja

Grup menyediakan imbalan kesehatan pascakerja untuk para pensiunan yang berhak. Hak atas imbalan ini pada umumnya diberikan apabila karyawan bekerja sampai usia pensiun dan memenuhi masa kerja minimum tertentu. Akrua atas perkiraan biaya imbalan ini diakui sepanjang masa kerja karyawan, dengan menggunakan metode akuntansi yang sama dengan metode yang digunakan dalam perhitungan program pensiun imbalan pasti. Kewajiban ini dinilai setiap tahun oleh aktuaris independen yang memenuhi kualifikasi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

w. Employee Benefits (continued)

i. Pension Obligations (continued)

The current service cost of the defined benefit plan is recognised in profit or loss in employee benefit expense which reflects the increase in the defined obligation resulting from employee service in the current year.

Gains or losses on the curtailment or settlement of a defined benefit plan are recognised in profit or loss when the curtailment or settlement occurs.

Past-service costs are recognised immediately in profit or loss.

Actuarial gains or losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited to equity in other comprehensive income in the period in which they arise.

ii. Post-retirement Health Care Benefits

The Group provides post-retirement healthcare benefits to its entitled retirees. The entitlement to these benefits is usually based on the employees remaining in service up to retirement age and the completion of a minimum service period. The expected costs of these benefits are accrued over the period of employment, using an accounting method similar to that for defined benefit pension plans. These obligations are valued annually by independent qualified actuaries.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/36 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

w. Imbalan Kerja (lanjutan)

iii. Pesangon Pemutusan Kontrak Kerja

Pesangon pemutusan kontrak kerja terutang ketika Grup memberhentikan hubungan kerja sebelum usia pensiun normal atau ketika seorang pekerja menerima penawaran mengundurkan diri secara sukarela dengan kompensasi imbalan pesangon. Pesangon pemutusan kontrak kerja diakui saat yang mana yang lebih cepat antara ketika Grup sudah tidak dapat menarik penawaran atas pesangon pemutusan kontrak kerja dan ketika Grup mengakui biaya restrukturisasi terkait. Semua imbalan yang membutuhkan adanya pelayanan kerja di masa mendatang bukan merupakan pesangon pemutusan kontrak kerja. Pada kasus di mana suatu penawaran diajukan agar karyawan mengundurkan diri secara sukarela, pesangon pemutusan kontrak kerja diukur berdasarkan jumlah karyawan yang diharapkan menerima penawaran tersebut. Imbalan yang jatuh tempo lebih dari dua belas bulan setelah periode pelaporan didiskontokan ke nilai masa kini.

iv. Imbalan Purnajasa

Grup juga memberikan imbalan purnajasa kepada semua karyawan tetapnya. Kewajiban imbalan purnajasa dicatat berdasarkan perhitungan aktuaria dengan menggunakan metode *projected-unit-credit* yang dilakukan oleh aktuaris independen.

Imbalan yang diberikan adalah imbalan pasti yang berkaitan dengan kematian, cacat tetap, dan imbalan pensiun yang tergantung dari lamanya masa kerja. Grup mengakui timbulnya biaya pada saat Grup menerima manfaat ekonomis dari jasa yang diberikan karyawan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

w. Employee Benefits (continued)

iii. Termination Benefits

Termination benefits are payable when employment is terminated by the Group before the normal retirement date or whenever an employee accepts voluntary redundancy in exchange for these benefits. A liability for a termination benefit will be recognised at the earlier of when the Group can no longer withdraw the offer of the termination benefit and when the Group recognises any related restructuring costs. Any benefit that requires future service is not a termination benefit. In case an offer is made to encourage voluntary redundancy, the termination benefits are measured based on the number of employees expected to accept the offer. Benefits falling due more than twelve months after the reporting date are discounted to their present value.

iv. Past-service Benefits

The Group also provides past-service benefits for all of its permanent employees. The liability in respect of past-service benefits is recorded based on actuarial calculations using the projected-unit-credit method by independent actuaries.

This benefit scheme is a defined benefit arrangement providing for death, permanent disability and retirement benefits depending on the periods of completed service. The Group recognises the expense for the benefits when the Group receives the economic benefits arising from services provided by its employees.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/37 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

x. Biaya Emisi Saham

Biaya emisi saham disajikan sebagai pengurang akun tambahan modal disetor.

y. Laba per Saham

Laba per saham dasar dihitung dengan membagi laba yang dapat diatribusikan kepada pemegang saham Perusahaan dengan jumlah rata-rata tertimbang saham biasa yang beredar pada tahun berjalan.

z. Segmen Operasi

Segmen adalah bagian khusus Grup yang terlibat baik dalam menyediakan produk dan jasa (segmen usaha), yang memiliki risiko dan imbalan yang berbeda dari segmen lainnya.

Pendapatan, beban, hasil, aset dan liabilitas segmen termasuk item-item yang dapat diatribusikan langsung kepada suatu segmen serta item-item yang dapat dialokasikan dengan dasar yang sesuai dengan segmen tersebut. Segmen ditentukan sebelum saldo dan transaksi antar perusahaan dieliminasi sebagai bagian dari proses konsolidasi.

aa. Distribusi Dividen

Distribusi dividen kepada pemilik Perusahaan diakui sebagai liabilitas dalam laporan keuangan konsolidasian Grup pada tahun dimana dividen telah disetujui oleh pemegang saham entitas.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

x. Share Issuance Costs

Share issuance costs are presented as a deduction from the additional paid-in capital account.

y. Earnings per Share

Basic earnings per share are calculated by dividing the profit attributable to the equity holders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the year.

z. Operating Segments

A segment is a distinguishable component of the Group that is engaged in providing certain products and services (business segment), where the component is subject to risks and rewards that are different from those of other segments.

Segment revenue, expenses, results, assets and liabilities include items directly attributable to a segment, as well as those that can be allocated on a reasonable basis to that segment. They are determined before intra-group balances and intra-group transactions are eliminated as part of the consolidation process.

aa. Dividend Distribution

Dividend distribution to the Company's shareholders is recognised as a liability in the Group's consolidated financial statements in the year in which the dividends are approved by the Company's shareholders.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/38 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN**

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian Grup mensyaratkan manajemen untuk membuat pertimbangan, estimasi dan asumsi yang mempengaruhi jumlah yang dilaporkan atas pendapatan, beban, aset dan liabilitas, serta pengungkapan liabilitas kontinjensi, pada akhir periode pelaporan. Namun, ketidakpastian estimasi dan asumsi ini dapat menyebabkan hasil yang memerlukan penyesuaian material atas nilai tercatat aset atau liabilitas yang terpengaruh di masa mendatang.

Pertimbangan, estimasi dan asumsi berikut ini dibuat oleh manajemen dalam rangka penerapan kebijakan akuntansi Grup yang memiliki pengaruh paling signifikan atas jumlah yang diakui dalam laporan keuangan konsolidasian.

a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting

i. Estimasi Masa Manfaat Aset Tetap

Grup mengestimasi masa manfaat aset tetapnya berdasarkan ekspektasi utilisasi aset yang sesuai dengan rencana dan strategi usaha setelah mempertimbangkan perkembangan teknologi di masa depan dan perilaku pasar. Estimasi dari masa manfaat aset tetap didasarkan atas penelaahan Grup secara kolektif terhadap praktek industri, evaluasi teknis internal dan pengalaman untuk aset yang sejenis. Estimasi masa manfaat ditelaah paling sedikit setiap akhir tahun pelaporan dan diperbaharui jika ekspektasi berbeda dari estimasi sebelumnya dikarenakan pemakaian dan kerusakan fisik, keusangan secara teknis atau komersial dan keterbatasan hukum atau pembatasan lainnya atas penggunaan dari aset. Hasil operasi di masa depan dapat dipengaruhi secara material oleh perubahan-perubahan dalam estimasi yang diakibatkan oleh perubahan faktor-faktor yang disebutkan di atas.

Jumlah dan waktu pencatatan beban untuk setiap tahun akan terpengaruh oleh perubahan atas berbagai faktor dan situasi tersebut. Pengurangan estimasi masa manfaat dari aset tetap Grup akan meningkatkan beban operasi dan menurunkan nilai aset tidak lancar yang dicatat.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS**

The preparation of the Group's consolidated financial statements requires management to make judgements, estimates and assumptions that affect the reported amounts of revenues, expenses, assets and liabilities and the disclosure of contingent liabilities, at the end of the reporting period. However, uncertainty about these estimates and assumptions could result in outcomes that require a material adjustment to the carrying amounts of assets or liabilities affected in future periods.

The following judgements, estimates and assumptions were made by the management in the process of applying the Group's accounting policies that have the most significant effects on the amounts recognised in the consolidated financial statements.

a. Critical Accounting Estimates and Assumptions

i. Estimating the Useful Lives of Property, Plant and Equipment

The Group estimates the useful lives of their property, plant and equipment based on expected asset utilisation as anchored on business plans and strategies that also consider expected future technological developments and market behaviour. The estimation of the useful lives of property, plant and equipment is based on the Group's collective assessment of industry practice, an internal technical evaluation and experience with similar assets. The estimated useful lives are reviewed at least each financial year end and are updated if expectations differ from previous estimates due to physical wear and tear, technical or commercial obsolescence and legal or other limitations on the use of the assets. It is possible that future results of operations could be materially affected by changes in the estimates brought about by changes in the factors mentioned above.

The amounts and timing of recorded expenses for any year will be affected by changes in these factors and circumstances. A reduction in the estimated useful lives of the Group's property, plant and equipment will increase the recorded operating expenses and decrease non-current assets.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/39 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

**ii. Goodwill dan Penurunan Nilai atas Aset
Nonkeuangan**

Laporan posisi keuangan konsolidasian mencerminkan bisnis yang diakuisisi setelah penyelesaian transaksi akuisisi tersebut. Grup mencatat bisnis yang diakuisisi menggunakan metode akuisisi yang mensyaratkan banyak penggunaan estimasi dan pertimbangan akuntansi untuk mengalokasikan harga perolehan terhadap nilai pasar wajar dari aset dan liabilitas yang teridentifikasi dari entitas yang diakuisisi pada tanggal akuisisi. Setiap kelebihan dari harga perolehan atas estimasi nilai pasar wajar dari aset neto yang diakuisisi diakui sebagai *goodwill* dalam laporan posisi keuangan konsolidasian. Dengan demikian, pertimbangan yang dibuat dalam mengestimasi nilai pasar wajar yang diatribusikan ke aset dan liabilitas entitas yang diakuisisi dapat mempengaruhi kinerja keuangan Grup secara material.

Penentuan nilai wajar dikurangi beban untuk menjual dan nilai pakai mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi tentang ekspektasi produksi dan volume penjualan, harga komoditas (dengan mempertimbangkan harga saat ini dan masa lalu, tren harga dan faktor-faktor terkait), sumber daya dan cadangan mineral, biaya operasi, biaya penutupan dan rehabilitasi serta belanja modal di masa depan. Estimasi dan asumsi ini memiliki risiko dan ketidakpastian; sehingga ada kemungkinan bahwa perubahan situasi akan mengubah proyeksi ini, yang selanjutnya dapat mempengaruhi jumlah terpulihkan aset. Dalam keadaan seperti itu, beberapa atau semua nilai tercatat aset mungkin akan mengalami tambahan penurunan nilai atau beban penurunan nilai berkurang dengan dampak yang dicatat dalam laporan laba rugi.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

**ii. Goodwill and Impairment of Non-
financial Assets**

The consolidated financial statements reflect acquired businesses after the completion of the respective acquisition. The Group accounts for the acquired businesses using the acquisition method which requires extensive use of accounting estimates and judgements to allocate the purchase price to the fair market values of the acquiree's identifiable assets and liabilities at the acquisition date. Any excess in the purchase price over the estimated fair market values of the net assets acquired is recorded as goodwill in the consolidated statements of financial position. Thus, the numerous judgements made in estimating the fair market value to be assigned to the acquiree's assets and liabilities can materially affect the Group's financial performance.

The determination of fair value less cost to sell and value in use requires management to make estimates and the assumptions about expected production and sales volumes, commodity prices (considering current and historical prices, price trends and related factors), mineral resources and reserves, operating costs, closure and rehabilitation costs and future capital expenditure. These estimates and assumptions are subject to risk and uncertainty; hence there is a possibility that changes in circumstances will alter these projections, which may have an impact on the recoverable amount of the assets. In such circumstances, some or all of the carrying value of the assets may be further impaired or the impairment charge reduced with the impact recorded in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/40 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

**iii. Estimasi Beban Pensiun dan Imbalan
Kerja Lainnya**

Beban dari program pensiun imbalan pasti dan nilai kini dari kewajiban pensiun ditentukan dengan menggunakan metode *projected-unit-credit*. Penilaian aktuaris mencakup penentuan asumsi yang bervariasi yang antara lain terdiri dari, tingkat diskonto, tingkat kenaikan kompensasi dan tingkat kematian. Setiap perubahan dari asumsi tersebut akan berdampak terhadap nilai tercatat dari kewajiban pensiun. Oleh karena kompleksitas dari penilaian yang dilakukan, asumsi terkait dan sifatnya yang jangka panjang, kewajiban imbalan pasti sangat sensitif terhadap perubahan asumsi.

Meskipun Grup berkeyakinan bahwa asumsi Grup sudah memadai dan tepat, perbedaan signifikan dalam pengalaman aktual Grup atau perubahan signifikan dalam asumsi dapat mempengaruhi secara material beban dan kewajiban pensiun dan imbalan kerja jangka panjang lainnya. Semua asumsi ditelaah pada setiap tanggal pelaporan.

iv. Estimasi Cadangan Mineral

Cadangan terbukti dan terkira merupakan estimasi jumlah hasil yang dapat dieksploitasi secara ekonomis dan legal dari properti pertambangan Grup. Grup menentukan dan melaporkan cadangan mineral berdasarkan prinsip-prinsip yang terkandung dalam *the Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves (the "JORC Code") of the Australasian Joint Ore Reserves Committee ("JORC")*. Dalam memperkirakan cadangan mineral diperlukan beberapa asumsi seperti faktor geologi, teknis dan ekonomi, termasuk jumlah, teknik produksi, rasio pengupasan tanah, biaya produksi, biaya transportasi, permintaan komoditas, harga komoditas dan nilai tukar mata uang.

Estimasi jumlah dan/atau nilai kandungan cadangan mineral memerlukan ukuran, bentuk dan kedalaman *body* atau lahan mineral yang ditentukan dengan melakukan analisa data geologis seperti sampel pengeboran. Proses ini mungkin memerlukan pertimbangan geologis yang kompleks dan sulit dalam menginterpretasikan data.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

**iii. Estimation of Pension Cost and Other
Employee Benefits**

The cost of the defined benefit plan and the present value of the pension obligation are determined using the projected-unit-credit method. Actuarial valuation includes making various assumptions, which consist of, among other things, discount rates, rates of compensation increases and mortality rates. Any changes in these assumptions will impact the carrying amount of pension obligations. Due to the complexity of the valuation, the underlying assumptions and its long-term nature, a defined benefit obligation is highly sensitive to changes in assumptions.

While the Group believes that its assumptions are reasonable and appropriate, significant differences in the Group's actual experience or significant changes in its assumptions may materially affect the costs and obligations of pension and other long-term employee benefits. All assumptions are reviewed at each reporting date.

iv. Mineral Reserve Estimates

Proven and probable reserves are estimates of the amount of output that can be economically and legally exploited from the Group's mining properties. The Group determines and reports their mineral reserves under the principles incorporated in the Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves (the "JORC Code") of the Australasian Joint Ore Reserves Committee ("JORC"). In order to estimate mineral reserves, assumptions are required about a range of geological, technical and economic factors, including quantities, production techniques, stripping ratio, production costs, transportation costs, commodity demand, commodity prices and exchange rates.

Estimating the quantity and/or mineral content of mineral reserves requires the size, shape and depth of mineral bodies or fields to be determined by analysing geological data such as drilling samples. This process may require complex and difficult geological judgements to interpret the data.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/41 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

iv. Estimasi Cadangan Mineral (lanjutan)

Karena asumsi-asumsi ekonomi yang digunakan untuk membuat estimasi atas jumlah cadangan berubah dari waktu ke waktu dan karena adanya data geologi tambahan yang dihasilkan selama periode operasi, maka jumlah estimasi cadangan dapat berubah dari waktu ke waktu. Perubahan cadangan yang dilaporkan dapat mempengaruhi hasil keuangan dan posisi keuangan Grup dalam berbagai bentuk, diantaranya:

- a. Nilai aset tercatat dapat terpengaruh akibat perubahan estimasi arus kas masa depan;
- b. Penyusutan, deplesi dan amortisasi yang dibebankan dalam laporan laba rugi dapat berubah jika biaya tersebut ditentukan berdasarkan basis satuan unit produksi, atau jika terdapat perubahan masa manfaat ekonomis aset;
- c. Pembongkaran, restorasi lokasi dan provisi lingkungan dapat berubah karena perubahan estimasi cadangan yang dapat mempengaruhi ekspektasi akan waktu atau biaya kegiatan-kegiatan tersebut;
- d. Nilai tercatat aset/liabilitas pajak tangguhan dapat berubah karena perubahan estimasi pemulihan manfaat pajak.

Sehubungan dengan perolehan tambahan 7,5% kepemilikan saham di PT Nusa Halmahera Mineral ("NHM") pada bulan Desember 2012, manajemen juga melakukan estimasi atas potensi sumber daya emas yang ada di NHM pada setiap tanggal pelaporan (Catatan 34n).

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

iv. Mineral Reserve Estimates (continued)

Because the economic assumptions used to estimate reserves change from period to period and because additional geological data are generated during the course of operations, estimates of reserves may change from period to period. Changes in the reported reserves may affect the Group's financial results and financial position in a number of ways, including the following:

- a. *Assets carrying values may be affected due to changes in the estimated future cash flows;*
- b. *Depreciation, depletion and amortisation charged to profit or loss may change where such charges are determined on the units-of-production basis, or where the useful economic lives of assets change;*
- c. *Decommissioning, site restoration and environmental provisions may change where changes in estimated reserves affect expectations about the timing or cost of these activities;*
- d. *The carrying value of deferred tax assets/liabilities may change due to changes in estimates of the likely recovery of the tax benefits.*

In relation to the acquisition of an additional 7.5% share ownership in PT Nusa Halmahera Mineral ("NHM") in December 2012, the management also performs an estimation of potential gold resources held by NHM at each reporting date (Note 34n).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/42 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

v. Penyisihan untuk Rehabilitasi Tambang

Kebijakan akuntansi Grup untuk pengakuan provisi penutupan dan rehabilitasi tambang membutuhkan estimasi dan asumsi yang signifikan, seperti persyaratan hukum dan regulasi yang relevan, besarnya lahan terganggu yang mungkin terjadi, serta waktu, cakupan dan biaya yang dibutuhkan untuk kegiatan penutupan dan rehabilitasi. Ketidakpastian ini dapat menimbulkan perbedaan antara jumlah biaya aktual yang terjadi di masa depan dengan jumlah yang dicadangkan saat ini. Provisi yang diakui untuk setiap lokasi secara berkala ditinjau dan diperbaharui berdasarkan fakta-fakta dan keadaan pada saat itu.

vi. Biaya Eksplorasi dan Evaluasi

Kebijakan akuntansi Grup untuk biaya eksplorasi dan evaluasi menimbulkan adanya beberapa biaya yang dikapitalisasi untuk sebuah *area of interest* yang dianggap dapat dipulihkan lewat kegiatan eksploitasi di masa depan atau lewat penjualan atau dimana kegiatan belum mencapai tahap yang memungkinkan penilaian yang wajar atas adanya cadangan. Kebijakan ini mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi tertentu untuk peristiwa dan keadaan di masa depan, khususnya tentang apakah operasi produksi yang ekonomis dapat dilaksanakan. Setiap perkiraan dan asumsi tersebut dapat berubah seiring tersedianya informasi baru. Jika setelah biaya tersebut dikapitalisasi sesuai kebijakan Grup namun kecil kemungkinan pemulihan atas biaya tersebut akan terjadi, biaya yang dikapitalisasi terkait akan dihapus pada laporan laba rugi.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

v. Provision for Mine Rehabilitation

The Group's accounting policy for the recognition of mine closure and rehabilitation provisions requires significant estimates and assumptions, such as requirements of the relevant legal and regulatory framework, the magnitude of possible land disturbance and the timing, extent and costs of required closure and rehabilitation activity. These uncertainties may result in a future actual expenditure differing from the amounts currently provided. The provision recognised for each site is periodically reviewed and updated based on the facts and circumstances available at that time.

vi. Exploration and Evaluation Expenditure

The Group's accounting policy for exploration and evaluation expenditure results in certain items of expenditure being capitalised for an area of interest where it is considered likely to be recoverable by future exploitation or sale or where the activities have not yet reached a stage which permits a reasonable assessment of the existence of reserves. This policy requires the management to make certain estimates and assumptions as to future events and circumstances, in particular whether an economically viable production operation can be established. Any such estimates and assumptions may change as new information becomes available. If, after having capitalised the expenditure under the policy, a judgement is made that recovery of the expenditure is unlikely, the relevant capitalised amount will be written off to profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/43 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas**

i. Penentuan Mata Uang Fungsional

Dalam proses penerapan kebijakan akuntansi Grup, manajemen harus membuat pertimbangan dalam penentuan mata uang fungsional dari setiap entitas anggota Grup, yang memiliki pengaruh signifikan terhadap jumlah yang dicatat dalam laporan keuangan konsolidasian.

Mata uang fungsional dari masing-masing entitas di dalam Grup adalah mata uang masing-masing dari lingkungan ekonomi utama dimana entitas tersebut beroperasi. Mata uang tersebut antara lain adalah, mata uang yang mempengaruhi secara signifikan terhadap harga jual barang dan jasa, dari negara yang kekuatan persaingan dan peraturannya sebagian besar menentukan harga jual barang dan jasa, mata uang yang terutama mempengaruhi tenaga kerja, material dan biaya lain dan mata uang atas dana yang dihasilkan dari kegiatan pembiayaan.

ii. Ketidakpastian Kewajiban Perpajakan

Pertimbangan dan asumsi dibutuhkan dalam menentukan penyisihan modal dan beban yang dapat dikurangkan dalam mengestimasi provisi pajak penghasilan Grup. Secara khusus, perhitungan beban pajak penghasilan Grup melibatkan penafsiran terhadap peraturan perpajakan dan peraturan lainnya. Terdapat banyak transaksi dan perhitungan yang pajaknya tidak pasti dalam kegiatan usaha normal.

Semua pertimbangan dan estimasi yang dibuat manajemen seperti yang diungkapkan di atas dapat dipertanyakan oleh Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") atau Auditor Pemerintah. Sebagai akibatnya, terjadi ketidakpastian dalam penentuan kewajiban pajak. Resolusi dari posisi pajak Grup dapat berlangsung bertahun-tahun dan sangat sulit untuk memprediksi hasil akhirnya. Apabila terdapat perbedaan perhitungan pajak dengan jumlah yang telah dicatat, perbedaan tersebut akan berdampak pada pajak penghasilan dan pajak tangguhan dalam periode dimana penentuan pajak tersebut dibuat.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies**

i. Determination of Functional Currency

In the process of applying the Group's accounting policies, the management has to make a judgement on the determination of the functional currency of each of the Group's entities which have significant effects on the amounts recognised in the consolidated financial statements.

The functional currency of each entity within the Group is the currency of the primary economic environment in which each of the entities operates. It is the currency, among other factors, that mainly influences the sales prices for goods and services, of the country whose competitive forces and regulations mainly determine the sales prices of its goods and services, the currency that mainly influences labor, material and other costs and the currency in which funds from financing activities are generated.

ii. Uncertain Tax Exposures

Judgements and assumptions are required to determine the capital allowances and deductibility of certain expenses during the estimation of the provision for income taxes for the Group. In particular, the calculation of the Group's income tax expenses involves the interpretation of applicable tax laws and regulations. There are many transactions and calculations for which the ultimate tax determination is uncertain during the ordinary course of business.

All judgements and estimates taken by the management as discussed above may be challenged by the Directorate General of Taxation ("DGT") or the Government Auditors. As a result, the ultimate tax determination becomes uncertain. The resolution of tax positions taken by the Group can take several years to complete and it is difficult to predict the ultimate outcome. If the final tax outcome of these matters is different from the amounts initially recorded, such differences will have an impact on the income tax and deferred income tax provision in the period in which this determination is made.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/44 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas (lanjutan)**

**ii. Ketidakpastian Kewajiban Perpajakan
(lanjutan)**

Asumsi pembentukan laba kena pajak di masa depan bergantung pada estimasi manajemen untuk arus kas di masa depan. Hal ini bergantung pada estimasi produksi, volume penjualan barang atau jasa, harga komoditas, cadangan, biaya operasi, biaya penutupan dan rehabilitasi tambang, belanja modal, dividen dan transaksi manajemen lainnya di masa depan.

Aset pajak tangguhan, termasuk yang timbul dari rugi fiskal, penyisihan modal dan perbedaan temporer, diakui hanya apabila dianggap lebih mungkin daripada tidak bahwa mereka dapat dipulihkan, dimana hal ini tergantung pada kecukupan pembentukan laba kena pajak di masa depan.

iii. Biaya Pengembangan

Kegiatan pengembangan dimulai setelah dilakukan pengesahan proyek oleh tingkat manajemen yang berwenang. Manajemen membuat pertimbangan untuk menentukan kapan suatu proyek layak dikembangkan secara ekonomis. Dalam membuat pertimbangan tersebut, manajemen perlu membuat estimasi dan asumsi tertentu seperti yang dijelaskan di atas untuk biaya eksplorasi yang dikapitalisasi. Setiap estimasi dan asumsi tersebut dapat berubah seiring tersedianya informasi baru. Jika setelah memulai kegiatan pengembangan ada penilaian bahwa terdapat penurunan nilai biaya pengembangan, jumlah yang sesuai hal tersebut akan dihapus di dalam laporan laba rugi.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies (continued)**

ii. Uncertain Tax Exposures (continued)

Assumptions about the generation of future taxable profits depend on the management's estimates of future cash flow. These depend on the estimates of future production, sales volumes or sales of services, commodity prices, reserves, operating costs, closure and rehabilitation costs, capital expenditure, dividends and other capital management transactions.

Deferred tax assets, including those arising from unrecouped tax losses, capital allowances and temporary differences, are recognised only where it is considered more likely than not that they will be recovered, which is dependent on the generation of sufficient future taxable profits.

iii. Development Expenditure

Development activities commence after the project has been sanctioned by the appropriate level of management. Judgement is applied by the management in determining when a project is economically viable. In exercising this judgement, the management is required to make certain estimates and assumptions similar to those described above for capitalised exploration expenditure. Any such estimates and assumptions may change as new information becomes available. If after having commenced the development activity, a judgement is made that a development asset is impaired, the appropriate amount will be written-off to profit or loss.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/45 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

4. KAS DAN SETARA KAS

4. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Kas			Cash on hand
Rupiah	394,315	552,171	Rupiah
Dolar AS	136,993	110,986	US Dollar
Renminbi China	18,921	24,699	Chinese Renminbi
Yen Jepang	14,941	-	Japanese Yen
	<u>565,170</u>	<u>687,856</u>	
Kas di bank			Cash in banks
Pihak berelasi (Catatan 30):			Related parties (Note 30):
Dolar AS	1,114,358,010	1,573,791,079	US Dollar
Rupiah	601,599,406	3,924,840,459	Rupiah
Dolar Australia	204,271	458,279	Australian Dollar
Yen Jepang	128	256,171	Japanese Yen
	<u>1,716,161,815</u>	<u>5,499,345,988</u>	
Pihak ketiga:			Third parties:
Dolar AS			United US
Standard Bank PLC., Singapura	213,450,929	102,514,555	Standard Bank PLC., Singapore
PT Bank Danamon Indonesia Tbk ("Bank Danamon")	17,366,614	28,264,534	PT Bank Danamon Indonesia Tbk ("Bank Danamon")
Citibank N.A., Jakarta ("Citibank")	10,875,589	52,358,742	Citibank N.A., Jakarta ("Citibank")
PT Bank UOB Indonesia, Jakarta ("UOB")	271,979	279,233	PT Bank UOB Indonesia, Jakarta ("UOB")
PT Bank ICBC Indonesia ("ICBC")	26,089	27,590	PT Bank ICBC Indonesia ("ICBC")
PT Bank Maybank Indonesia Tbk, Jakarta ("Maybank")	14,920	13,795	PT Bank Maybank Indonesia Tbk, Jakarta ("Maybank")
PT Bank Permata Tbk ("Bank Permata")	13,782	-	PT Bank Permata Tbk ("Bank Permata")
The Bank of Nova Scotia, Jakarta	8,639	59,984,154	The Bank of Nova Scotia, Jakarta
PT Bank Sumitomo Mitsui Indonesia ("BSMI")	6,234	6,284	PT Bank Sumitomo Mitsui Indonesia ("BSMI")
The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Ltd., Jakarta ("HSBC")	-	30,351	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Ltd., ("HSBC") Jakarta
	<u>242,034,775</u>	<u>243,479,238</u>	
Rupiah			Rupiah
PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")	51,760,838	10,973,385	PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")
Bank Permata	46,947,938	19,726,927	Bank Permata
UOB	4,091,748	15,279,312	UOB
Bank Danamon	2,583,693	2,537,528	Bank Danamon
Citibank	2,029,773	2,030,845	Citibank
PT Bank CIMB Niaga Tbk ("Bank CIMB Niaga")	144,272	3,403,130	PT Bank CIMB Niaga Tbk ("Bank CIMB Niaga")
PT Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Barat	3,617	2,300	PT Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Barat
PT Bank Bukopin Tbk ("Bank Bukopin")	427	117,142	PT Bank Bukopin Tbk ("Bank Bukopin")
HSBC	-	275,005	HSBC
	<u>107,562,306</u>	<u>54,345,574</u>	
Dolar Australia			Australian Dollar
Citibank	292,186	2,315,749	Citibank
Renminbi China			Chinese Renminbi
Industrial and Commercial Bank of China, Shanghai	55,641	110,640	Industrial and Commercial Bank of China, Shanghai

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/46 Schedule

CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

4. KAS DAN SETARA KAS (lanjutan)

4. CASH AND CASH EQUIVALENTS (continued)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Deposito berjangka Pihak berelasi (Catatan 30):			Time deposits Related parties (Note 30):
Rupiah	5,556,627,666	1,594,153,185	Rupiah
Dolar AS	-	275,900,000	US Dollar
	<u>5,556,627,666</u>	<u>1,870,053,185</u>	
Pihak ketiga			Third parties
Rupiah			Rupiah
Bank CIMB Niaga	85,879	200,082,500	Bank CIMB Niaga
Bank Permata	-	115,613,642	Bank Permata
PT Bank of Tokyo Mitsubishi	-	100,000,000	PT Bank of Tokyo Mitsubishi
Bank Bukopin	-	600,000	Bank Bukopin
	<u>85,879</u>	<u>416,296,142</u>	
Jumlah kas dan setara kas	<u>7,623,385,438</u>	<u>8,086,634,372</u>	Total cash and cash equivalents

Kisaran tingkat suku bunga deposito berjangka adalah sebagai berikut:

The range of interest rates on time deposits is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Rupiah	4.00% - 9.25%	4.75% - 9.75%	Rupiah
Dolar AS	0.25% - 1.25%	0.75% - 2.85%	US Dollar

Tingkat suku bunga yang diperoleh dari penempatan kas pada bank dan deposito berjangka pada bank pihak berelasi sebanding dengan tingkat bunga yang diperoleh dari bank pihak ketiga.

The interest rates on cash in bank and time deposits with related parties are comparable to those offered by third parties.

5. PIUTANG USAHA

5. TRADE RECEIVABLES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pihak ketiga:			Third parties:
Dolar AS			US Dollar
Tisco Trading (H.K) Ltd.	136,328,968	156,897,495	Tisco Trading (H.K) Ltd.
Pohang Iron & Steel Co	83,813,038	77,157,701	Pohang Iron & Steel Co
Jiangsu Junren Mineral	60,355,342	-	Jiangsu Junren Mineral
Jindal Stainless Limited	48,872,832	-	Jindal Stainless Limited
Trafigura PTE	38,527,679	-	Trafigura PTE
Glencore International AG	36,612,692	548,449	Glencore International AG
Yieh United Steel Corp	32,490,120	-	Yieh United Steel Corp
NI-MET Metal Inc	31,053,829	30,179,423	NI-MET Metal Inc
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp30.000.000)	119,572,794	79,065,097	Others (each below Rp30,000,000)
	<u>587,627,294</u>	<u>343,848,165</u>	
Rupiah			Rupiah
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp30.000.000)	86,504,290	19,996,412	Others (each below Rp30,000,000)
	<u>674,131,584</u>	<u>363,844,577</u>	
Penyisihan penurunan nilai - pihak ketiga	(33,317,668)	(22,920,259)	Provision for impairment losses - third parties
Piutang usaha - pihak ketiga, bersih	<u>640,813,916</u>	<u>340,924,318</u>	Trade receivables - third parties, net
Pihak berelasi (Catatan 30):			Related Parties (Note 30):
Dolar AS	190,761,792	106,190,196	US Dollar
Rupiah	2,595,171	897,707	Rupiah
Piutang usaha - pihak berelasi	<u>193,356,963</u>	<u>107,087,903</u>	Trade receivables - related parties
Piutang usaha, bersih	<u>834,170,879</u>	<u>448,012,221</u>	Trade receivables, net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/47 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

5. PIUTANG USAHA (lanjutan)

5. TRADE RECEIVABLES (continued)

Umur piutang usaha adalah sebagai berikut:

The aging of trade receivables is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Lancar	529,636,138	331,087,555	Current
Jatuh tempo:			Overdue:
1 sampai 30 hari	92,646,992	2,520,123	1 to 30 days
31 sampai 90 hari	48,588,177	20,007,527	31 to 90 days
Lebih dari 90 hari	<u>196,617,240</u>	<u>117,317,275</u>	Over 90 days
	<u>867,488,547</u>	<u>470,932,480</u>	
Penyisihan penurunan nilai - pihak ketiga	<u>(33,317.668)</u>	<u>(22,920.259)</u>	Provision for impairment losses - third parties
Piutang usaha, bersih	<u>834,170,879</u>	<u>448,012,221</u>	Trade receivables, net

Pada tanggal 31 Desember 2016, piutang usaha sebesar Rp304.534.741 (2015: Rp116.924.666) telah lewat jatuh tempo namun tidak mengalami penurunan nilai. Piutang tersebut berasal dari sejumlah pelanggan yang tidak memiliki sejarah gagal bayar.

As at December 31, 2016, trade receivables of Rp304,534,741 (2015: Rp116,924,666) were past due but not impaired. These relate to a number of independent customers for whom there is no recent history of default.

Pada tanggal 31 Desember 2016, piutang usaha sebesar Rp33.317.668 (2015: Rp22.920.259) telah jatuh tempo dan mengalami penurunan nilai. Piutang individual yang diturunkan nilainya terutama terkait dengan pelanggan Perusahaan, yang secara tidak terduga mengalami situasi ekonomi yang sulit.

As at December 31, 2016, trade receivables of Rp33,317,668 (2015: Rp22,920,259) were past due and impaired. The individually impaired receivables mainly related to the Company's customers, which are unexpectedly in difficult economic circumstances.

Piutang usaha merupakan piutang tanpa bunga. Karena jatuh temponya yang pendek, jumlah tercatat piutang usaha kurang lebih sama dengan nilai wajarnya.

Trade receivables are non-interest bearing. Due to the short-term nature of trade receivables, their carrying amounts approximate their fair values.

Berdasarkan penelaahan terhadap status piutang usaha masing-masing pelanggan pada tanggal pelaporan, manajemen berkeyakinan bahwa nilai penyisihan penurunan nilai telah memadai untuk menutup kemungkinan kerugian atas tidak tertagihnya piutang usaha.

Based on the review of the status of the individual receivable accounts at the reporting date, management believes that the provision for impairment loss is sufficient to cover possible losses from the uncollectible receivables.

Perubahan penyisihan penurunan nilai - piutang usaha pihak ketiga adalah sebagai berikut:

Changes in the amounts of the provision for impairment loss - third parties trade receivables are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Saldo awal	22,920,259	15,270,415	Beginning balance
Penyisihan selama tahun berjalan	<u>10,397,409</u>	<u>7,649,844</u>	Provision during the year
Saldo akhir	<u>33,317,668</u>	<u>22,920,259</u>	Ending balance

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/48 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

6. PERSEDIAAN

6. INVENTORIES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Persediaan produk:			<i>Products inventory:</i>
Emas dan perak	794,820,840	908,865,690	<i>Gold and silver</i>
Bijih nikel	137,297,242	-	<i>Nickel ore</i>
Bijih bauksit	96,018,631	103,993,933	<i>Bauxite ore</i>
Feronikel	32,864,600	110,800,196	<i>Ferronickel</i>
Batubara	24,849,096	18,298,076	<i>Coal</i>
Presipitat emas dan perak	21,510,649	20,208,194	<i>Gold and silver precipitates</i>
Logam mulia lainnya	<u>3,950,733</u>	<u>4,941,646</u>	<i>Other precious metals</i>
	<u>1,111,311,791</u>	<u>1,167,107,735</u>	
Suku cadang dan bahan pembantu	191,011,872	299,961,230	<i>Spareparts and supplies</i>
Bahan baku	47,421,982	298,412,777	<i>Raw materials</i>
Barang dalam proses	<u>42,332,945</u>	<u>62,625,698</u>	<i>Work-in-process</i>
	<u>1,392,078,590</u>	<u>1,828,107,440</u>	
Penyisihan rugi penurunan nilai persediaan	<u>(3,663,060)</u>	<u>(75,522,883)</u>	<i>Provision for impairment loss of inventories</i>
Persediaan, bersih	<u>1,388,415,530</u>	<u>1,752,584,557</u>	<i>Inventories, net</i>

Selama tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015, biaya atas persediaan diakui sebagai beban dan termasuk pada beban pokok penjualan masing-masing sebesar Rp8.209.851.270 dan Rp10.272.551.243.

During the years ended December 31, 2016 and 2015, the cost of inventories recognised as expense and included in cost of goods sold amounted to Rp8,209,851,270 and Rp10,272,551,243, respectively.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, persediaan nikel, emas, perak, suku cadang dan bahan pembantu telah diasuransikan terhadap risiko kerugian akibat kerusakan fisik dan pencurian dengan nilai pertanggungan keseluruhan masing-masing sebesar AS\$61.971.285 dan AS\$89.582.120 atau setara dengan masing-masing Rp824 milyar (nilai penuh) dan Rp1.180 milyar (nilai penuh). Manajemen berkeyakinan bahwa nilai pertanggungan asuransi telah cukup untuk menutup kemungkinan kerugian yang timbul atas risiko tersebut.

As at December 31, 2016 and 2015, inventories of nickel, gold, silver, spareparts and supplies were insured against the risk of physical damage and theft under blanket policies with a total insurance coverage of US\$61,971,285 and US\$89,582,120, or equivalent to Rp824 billion (full amount) and Rp1,180 billion (full amount), respectively. Management believes that the insurance coverage is adequate to cover possible losses arising from such risks.

Mutasi dari penyisihan penurunan nilai persediaan adalah sebagai berikut:

Movement of provision for impairment of inventories is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Saldo awal	(75,522,883)	(6,470,648)	<i>Beginning balance</i>
Penyisihan selama tahun berjalan	-	(69,052,235)	<i>Provision during the year</i>
Pemulihan penyisihan penurunan nilai	<u>71,859,823</u>	<u>-</u>	<i>Recovery of provision for impairment</i>
Saldo akhir	<u>(3,663,060)</u>	<u>(75,522,883)</u>	<i>Ending balance</i>

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, terdapat pemulihan atas penyisihan penurunan nilai persediaan terkait persediaan produk tertentu yang harga perolehannya melebihi nilai realisasi bersihnya. Perusahaan telah menjual seluruh persediaan yang diprovisikan tersebut kepada pembeli independen dan jumlah yang dipulihkan telah dimasukkan dalam "beban pokok penjualan" di laporan laba rugi.

During the year ended December 31, 2016, there was a recovery of provision for inventory impairment related to certain product inventories for which costs exceeded their net realisable values. The Company has sold all the goods that were provisioned to independent buyers and the amount reversed has been included in "cost of goods sold" in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/49 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

7. PIUTANG LAIN-LAIN

7. OTHER RECEIVABLES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Piutang asuransi	74,490,336	68,975,000	<i>Insurance receivables</i>
Piutang <i>Offtake</i>	38,616,166	20,175,538	<i>Offtake receivables</i>
Bunga deposito	15,507,397	7,823,757	<i>Time deposit interest</i>
Lain-lain	<u>38,084,884</u>	<u>43,064,212</u>	<i>Others</i>
	<u>166,698,783</u>	<u>140,038,507</u>	
Penyisihan penurunan nilai	<u>(10,384,836)</u>	<u>(9,906,098)</u>	<i>Provision for impairment losses</i>
Jumlah piutang lain-lain, bersih	<u>156,313,947</u>	<u>130,132,409</u>	<i>Total other receivables, net</i>
Perubahan penyisihan penurunan nilai adalah sebagai berikut:			<i>Changes in the amounts of the provision for impairment loss are as follows:</i>
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Saldo awal	9,906,098	9,906,098	<i>Beginning balance</i>
Penyisihan selama tahun berjalan	<u>478,738</u>	<u>-</u>	<i>Provision during the year</i>
Saldo akhir	<u>10,384,836</u>	<u>9,906,098</u>	<i>Ending balance</i>

8. KAS YANG DIBATASI PENGGUNAANNYA

8. RESTRICTED CASH

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Bank Perkreditan Rakyat Bestari	2,595,635	2,595,635	<i>Bank Perkreditan Rakyat Bestari</i>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri")	<u>908,333</u>	<u>885,315</u>	<i>PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri")</i>
Jumlah kas yang dibatasi penggunaannya	<u>3,503,968</u>	<u>3,480,950</u>	<i>Total restricted cash</i>

Kas yang dibatasi penggunaannya pada Bank Mandiri terutama merupakan kas yang dibatasi penggunaannya sehubungan dengan perjanjian dengan ARI sehubungan dengan sewa gudang dan pemuatan alumina di Tayan.

Restricted cash in Bank Mandiri mainly represents restricted cash in relation with agreement with ARI in relation with warehouse lease and loading of alumina product in Tayan.

Kas yang dibatasi penggunaannya pada Bank Perkreditan Rakyat Bestari digunakan sebagai jaminan biaya reklamasi atas ARI, entitas anak.

Restricted cash in Bank Perkreditan Rakyat Bestari is used as a guarantee for the environmental reclamation cost of ARI, a subsidiary.

9. INVESTASI

9. INVESTMENTS

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Investasi pada entitas asosiasi			<i>Investment in associates</i>
NHM	2,079,582,761	1,984,484,342	<i>NHM</i>
PT Menara Antam Sejahtera ("MAS")	455,679	7,954,207	<i>PT Menara Antam Sejahtera ("MAS")</i>
PT Antamloka Halimun Energi ("AHE")	50,000	50,000	<i>PT Antamloka Halimun Energi ("AHE")</i>
PT Nikel Halmahera Timur ("NHT")	<u>27,500</u>	<u>27,500</u>	<i>PT Nikel Halmahera Timur ("NHT")</i>
	<u>2,080,115,940</u>	<u>1,992,516,049</u>	
Investasi pada ventura bersama			<i>Investment in a joint venture</i>
ICA	<u>1,136,694,848</u>	<u>1,481,635,779</u>	<i>ICA</i>
Jumlah	<u>3,216,810,788</u>	<u>3,474,151,828</u>	<i>Total</i>

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/50 Schedule

CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

a. Investments in associates (continued)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Saldo awal	3,609,712,464	3,825,639,874	<i>Beginning balance</i>
Bagian (kerugian)/keuntungan	(11,374,923)	222,720,332	<i>Share of (loss)/profit</i>
Penghasilan komprehensif lain	2,895,332	5,451,766	<i>Other comprehensive income</i>
Pembagian dividen	-	(444,149,508)	<i>Dividend distribution</i>
Penambahan investasi	<u>-</u>	<u>50,000</u>	<i>Addition of investment</i>
	<u>3,601,232,873</u>	<u>3,609,712,464</u>	
Akumulasi amortisasi aset berdasarkan nilai wajar			<i>Accumulated asset amortisation based on fair value</i>
Saldo awal	(1,276,113,490)	(830,342,359)	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	<u>(200,746,262)</u>	<u>(445,771,131)</u>	<i>Addition</i>
	<u>(1,476,859,752)</u>	<u>(1,276,113,490)</u>	
Akumulasi penurunan nilai investasi			<i>Accumulated impairment of investments</i>
Saldo awal	(341,082,925)	(308,125,944)	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	-	(32,956,981)	<i>Addition</i>
Pemulihan	<u>296,825,744</u>	<u>-</u>	<i>Reversal</i>
	<u>(44,257,181)</u>	<u>(341,082,925)</u>	
Nilai tercatat investasi	<u>2,080,115,940</u>	<u>1,992,516,049</u>	<i>Carrying amount of investments</i>

Sifat investasi pada entitas asosiasi adalah sebagai berikut:

The nature of investments in associates is as follows:

<u>2016 dan/and 2015</u>					
<u>Nama entitas/ Name of entities</u>	<u>Lokasi bisnis/ negara terkait/ Place of business/ country of incorporation</u>	<u>% kepentingan/ % interest held</u>	<u>Sifat hubungan/ Nature of relationship</u>	<u>Metode pengukuran/ Measurement method</u>	
NHM	Indonesia	25%	Catatan/ Note 1	Ekuitas/Equity	
MJIS	Indonesia	34%	Catatan/ Note 2	Ekuitas/Equity	
MAS	Indonesia	25%	Catatan/ Note 3	Ekuitas/Equity	
NHT	Indonesia	50%	Catatan/ Note 4	Ekuitas/Equity	
AHE	Indonesia	25%	Catatan/ Note 5	Ekuitas/Equity	

Catatan 1: NHM mengoperasikan tambang emas bawah tanah di Kabupaten Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara.

Note 1: NHM operates a gold underground mine at North Halmahera Regency, North Maluku Province.

Catatan 2: MJIS mengoperasikan pabrik sponge iron di Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, nilai tercatat investasi di MJIS sama dengan nol karena bagian Grup atas kerugian MJIS telah melebihi kepentingannya di MJIS.

Note 2: MJIS operates a sponge iron plant at Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan Province. As at December 31, 2016 and 2015, the carrying amount of investment in MJIS was equal to nil because the Group's share of losses in MJIS has exceeded its interest in MJIS.

Catatan 3: MAS memiliki dan mengelola gedung perkantoran di Jakarta Selatan.

Note 3: MAS owns and manages an office building at South Jakarta.

Catatan 4: NHT mengoperasikan tambang nikel di Kabupaten Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara. NHT didirikan pada tahun 2014.

Note 4: NHT operates a nickel mine at North Halmahera Regency, North Maluku Province. NHT was established in 2014.

Catatan 5: AHE bergerak di bidang kelistrikan, yang mencakup konsultasi, konstruksi, perawatan dan pengembangan teknologi terkait pembangkit listrik. AHE didirikan pada tahun 2015.

Note 5: AHE engages in the electricity sector, including consultancy, construction, maintenance and development of technology relating to electricity. AHE was established in 2015.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/51 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Semua entitas asosiasi adalah perusahaan swasta tertutup dan tidak terdapat harga pasar kuotasian yang tersedia atas saham perusahaan tersebut.

Lihat Catatan 34n untuk harga pembelian kontinjensi terkait dengan investasi Grup di NHM.

Berikut ini merupakan ringkasan atas informasi keuangan dari NHM, entitas asosiasi yang material bagi Grup yang dihitung dengan menggunakan metode ekuitas:

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

All of the associates are private companies and there is no quoted market price available for their shares.

Refer to Note 34n for contingent purchase price relating to the Group's interest in NHM.

Set out below is the summarised financial information for NHM, a material associate of the Group, which is accounted for using the equity method:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Ringkasan laporan posisi keuangan			Summarised statements of financial position
Kas dan setara kas	131,212,204	441,114,328	Cash and cash equivalents
Aset lancar lain-lain (kecuali kas)	<u>627,790,764</u>	<u>525,298,101</u>	Other current assets (excluding cash)
Jumlah aset lancar	<u>759,002,968</u>	<u>966,412,429</u>	Total current assets
Liabilitas keuangan (kecuali utang usaha)	310,257,455	330,607,854	Financial liabilities (excluding trade payables)
Liabilitas lancar lain-lain (termasuk utang usaha)	<u>98,308,795</u>	<u>66,140,366</u>	Other current liabilities (including trade payables)
Jumlah liabilitas lancar	<u>408,566,250</u>	<u>396,748,220</u>	Total current liabilities
Aset tidak lancar	<u>3,476,035,910</u>	<u>3,190,206,029</u>	Non-current assets
Liabilitas tidak lancar	<u>661,711,374</u>	<u>591,184,731</u>	Non-current liabilities
Aset bersih	<u>3,164,761,254</u>	<u>3,168,685,507</u>	Net assets
Ringkasan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain			Summarised statement of profit or loss and other comprehensive income
Pendapatan	2,854,029,178	5,300,250,378	Revenue
Depresiasi dan amortisasi	(883,967,110)	(1,214,170,445)	Depreciation and amortisation
Pendapatan bunga	6,877,404	15,205,946	Interest income
Beban bunga	(3,991,701)	(8,342,418)	Interest expense
(Rugi)/laba sebelum pajak penghasilan	(9,880,793)	1,366,069,146	(Loss)/profit before income tax
Beban pajak penghasilan	<u>(5,624,788)</u>	<u>(354,615,896)</u>	Income tax expense
(Rugi)/laba tahun berjalan	<u>(15,505,581)</u>	<u>1,011,453,250</u>	(Loss)/profit for the year
Penghasilan komprehensif lain	<u>11,581,328</u>	<u>21,807,063</u>	Other comprehensive income
Jumlah (rugi)/penghasilan komprehensif	<u>(3,924,253)</u>	<u>1,033,260,313</u>	Total comprehensive (loss)/income
Dividen diterima dari entitas asosiasi	<u>-</u>	<u>444,149,509</u>	Dividends received from associate

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/52 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan untuk NHM dengan nilai tercatat dari kepentingan Grup di NHM adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Aset bersih awal	3,168,685,507	3,912,023,226
Pembagian dividen	-	(1,776,598,032)
(Rugi)/laba tahun berjalan	(15,505,581)	1,011,453,250
Penghasilan komprehensif lain	<u>11,581,328</u>	<u>21,807,063</u>
Aset bersih akhir	<u>3,164,761,254</u>	<u>3,168,685,507</u>
Kepentingan pada entitas asosiasi (25%)	791,190,314	792,171,377
Kenaikan nilai wajar	1,157,959,977	1,358,706,239
<i>Goodwill</i>	174,689,651	174,689,651
Akumulasi penurunan nilai atas investasi	<u>(44,257,181)</u>	<u>(341,082,925)</u>
Nilai tercatat	<u>2,079,582,761</u>	<u>1,984,484,342</u>

Efektif tanggal 20 Desember 2012, Perusahaan memperoleh tambahan 7,5% kepemilikan di NHM sehingga menambah total kepemilikan menjadi 25%. Berdasarkan laporan penilai independen Suwendo Rinaldy & Rekan tanggal 23 November 2012, nilai wajar investasi saham NHM untuk porsi 17,5% adalah sebesar Rp2.519.675.988. Selisih lebih sebesar Rp2.484.007.689 antara nilai wajar dan nilai tercatat dari investasi ini dicatat sebagai keuntungan atas penyesuaian nilai wajar dalam laporan laba rugi.

Selama tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015, dividen yang didistribusikan oleh NHM kepada Perusahaan adalah masing-masing sebesar AS\$nil dan AS\$32.176.050 (nilai penuh) atau setara dengan Rp444.149.509, dengan jumlah kas dividen yang telah diterima Perusahaan pada 31 Desember 2015 adalah sebesar AS\$16.374.871 (nilai penuh) atau setara dengan Rp226.172.251.

Pada tanggal 29 April 2016, Perusahaan menerima kas dividen sebesar AS\$6.609.914 (nilai penuh) atau setara dengan Rp87.753.211, setelah NHM melakukan *offset* dengan kewajiban kontinjensi Perusahaan sebesar Rp127.807.133 (Catatan 34n).

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

Reconciliation of the summarised financial information presented for NHM to the carrying amount of the Group's interest in NHM is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Aset bersih awal	3,912,023,226	3,912,023,226
Pembagian dividen	-	(1,776,598,032)
(Loss)/profit for the year	1,011,453,250	1,011,453,250
Other comprehensive income	<u>21,807,063</u>	<u>21,807,063</u>
Closing net assets	<u>3,168,685,507</u>	<u>3,168,685,507</u>
Interest in associate (25%)	792,171,377	792,171,377
Fair value uplift	1,358,706,239	1,358,706,239
<i>Goodwill</i>	174,689,651	174,689,651
Accumulated impairment of investment	<u>(341,082,925)</u>	<u>(341,082,925)</u>
Carrying value	<u>1,984,484,342</u>	<u>1,984,484,342</u>

Effective from December 20, 2012, the Company acquired an additional 7.5% interest in NHM, which increased the total interest held to 25%. Based on the independent appraisal report dated November 23, 2012 of Suwendo Rinaldy & Rekan, the fair value of the investment in NHM for the 17.5% portion amounted to Rp2,519,675,988. The excess amounting to Rp2,484,007,689 between fair value and the initial cost of the investment was recorded as a gain on a fair value adjustment in profit or loss.

During the years ended December 31, 2016 and 2015, the dividend distributed by NHM to the Company amounted to US\$nil and US\$32,176,050 (full amount) or equivalent to Rp444,149,509, respectively, with total cash dividend received by the Company as at 31 December 2015, amounted to US\$16,374,871 (full amount) or equivalent to Rp226,172,251.

On April 29 2016, the Company received cash dividend amounting to US\$6,609,914 (full amount) or equivalent to Rp87,753,211, after NHM had offset it with the Company's contingent liability amounted to Rp127,807,133 (Note 34n).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/53 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Grup mengakui pembalikan investasi rugi penurunan nilai atas investasi di NHM sebesar Rp296.825.744. Pembalikan penurunan nilai ini disajikan pada laporan laba rugi sebagai "Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama". Pembalikan penurunan nilai tahun sebelumnya atas investasi di NHM ini terutama disebabkan oleh asumsi harga emas yang lebih tinggi pada saat pengujian penurunan nilai pada tahun berjalan dibandingkan dengan asumsi harga emas pada tanggal pengujian penurunan nilai dilakukan sebelumnya.

Asumsi utama yang digunakan dalam pengujian pembalikan penurunan nilai investasi di NHM pada tanggal 31 Desember 2016 dan pengujian penurunan nilai investasi di NHM pada tanggal 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Periode arus kas	2016-2020	2016-2020	Cash flow period
Harga emas per troy ons	US\$1,250-US\$1,380	US\$1,160-US\$1,246	Gold prices per troy ounce
Tingkat diskonto	5.69%	7.56%	Discount rate

Ringkasan informasi keuangan atas investasi pada entitas asosiasi yang tidak material bagi Grup untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

	<u>Rugi dari operasi yang berkelanjutan/ Loss from continuing operations</u>	<u>Rugi komprehensif lainnya/Other comprehensive loss</u>	<u>Jumlah rugi komprehensif/ Total comprehensive loss</u>
31 Desember 2016			
- MJIS	(302,924,360)	-	(302,924,360)
- MAS	(29,994,112)	-	(29,994,112)
- NHT	-	-	-
- AHE	-	-	-
31 Desember 2015			
- MJIS	(204,013,728)	(562,464)	(204,576,192)
- MAS	(7,419,549)	-	(7,419,549)
- NHT	-	-	-
- AHE	-	-	-

b. Investasi pada ventura bersama

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Saldo awal	1,481,635,779	1,438,385,425	Beginning balance
Bagian kerugian	(366,518,031)	(240,566,956)	Share of loss
Penghasilan/(rugi) komprehensif lain	21,577,100	(1,630,524)	Other comprehensive income/(loss)
Tambahan investasi	-	285,447,834	Addition of investment
Saldo akhir	<u>1,136,694,848</u>	<u>1,481,635,779</u>	Ending balance

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

During the year ended December 31, 2016, the Group recognised the reversal of past impairment losses on its investment in NHM amounting to Rp296,825,744. This reversal was presented in profit or loss as part of "Share of loss of associates and joint venture". The reversal of past impairment losses on investment in NHM was mainly due to higher gold price assumptions used in the current year's impairment test, compared to the gold price assumptions used at the time the impairment was recognised.

The key assumptions used in the impairment recovery test for investment in NHM as at December 31, 2016 and impairment test for investment in NHM as at December 31, 2015, are as follows:

The summarised financial information of investments in associates which are not material to the Group for the years ended December 31, 2016 and 2015 is as follows:

b. Investment in a joint venture

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/54 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

b. Investment in a joint venture (continued)

Sifat investasi pada ventura bersama pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

The nature of investment in joint ventures as at December 31, 2016 and 2015, is as follows:

Nama entitas/ <i>Name of entity</i>	Lokasi bisnis/ negara terkait/ <i>Place of business/ country of incorporation</i>	% kepentingan/ <i>% interest held</i>	Sifat hubungan/ <i>Nature of relationship</i>	Metode pengukuran/ <i>Measurement method</i>
ICA	Indonesia	80%	Catatan/ Note 1	Ekuitas/Equity

Catatan 1: ICA bergerak di bidang kegiatan pemrosesan *chemical grade alumina*. ICA merupakan ekspansi strategis Grup di industri *chemical grade alumina*.

Note 1: ICA engages in chemical grade alumina processing activities. ICA is strategic for the Group's expansion to the chemical grade alumina industry.

Berikut ini merupakan ringkasan informasi keuangan dari ICA, ventura bersama yang material bagi Grup yang dicatat dengan menggunakan metode ekuitas.

Set out below are the summarised financial information for ICA, a material joint venture of the Group, which is accounted for using the equity method.

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Ringkasan laporan posisi keuangan			Summarised statements of financial position
Kas dan setara kas	167,230,790	128,880,104	Cash and cash equivalents
Aset lancar lain-lain (kecuali kas)	<u>257,716,829</u>	<u>161,687,149</u>	Other current assets (excluding cash)
Jumlah aset lancar	<u>424,947,619</u>	<u>290,567,253</u>	Total current assets
Liabilitas keuangan (kecuali utang usaha)	1,457,636,330	390,791,262	Financial liabilities (excluding trade payables)
Liabilitas lancar lain-lain (termasuk utang usaha)	<u>347,623,902</u>	<u>305,637,639</u>	Other current liabilities (including trade payables)
Jumlah liabilitas lancar	<u>1,805,260,232</u>	<u>696,428,901</u>	Total current liabilities
Aset tidak lancar	<u>3,576,791,351</u>	<u>3,988,272,616</u>	Non-current assets
Liabilitas keuangan	771,677,027	1,724,811,921	Financial liabilities
Liabilitas tidak lancar lain-lain	<u>3,933,151</u>	<u>5,554,323</u>	Other non-current liabilities
Total liabilitas tidak lancar	<u>775,610,178</u>	<u>1,730,366,244</u>	Total non-current liabilities
Aset bersih	<u>1,420,868,560</u>	<u>1,852,044,724</u>	Net assets

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/55 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

b. Investment in a joint venture (continued)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Ringkasan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain			Summarised statement of profit or loss and other comprehensive income
Pendapatan	471,950,628	287,572,603	Revenue
Depresiasi dan amortisasi	(102,268,059)	(71,226,397)	Depreciation and amortisation
Pendapatan bunga	327,301	327,100	Interest income
Beban bunga	(86,300,264)	(55,688,409)	Interest expense
Rugi sebelum pajak penghasilan	(458,147,539)	(300,708,695)	Loss before income tax
Beban pajak penghasilan	-	-	Income tax expense
Rugi tahun berjalan	(458,147,539)	(300,708,695)	Loss for the year
Penghasilan/(rugi) komprehensif lain	26,971,375	(2,038,155)	Other comprehensive income/(loss)
Jumlah rugi komprehensif	(431,176,164)	(302,746,850)	Total comprehensive loss
Dividen diterima dari ventura bersama	-	-	Dividends received from joint venture

Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan disajikan untuk ICA dengan nilai tercatat dari kepentingan Grup di ICA adalah sebagai berikut:

Reconciliation of the summarised financial information presented for ICA to the carrying amount of the Group's interest in ICA is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Aset bersih awal	1,852,044,724	1,797,981,781	Opening net assets
Penerbitan modal saham baru	-	356,809,793	Issuance of new share capital
Rugi tahun berjalan	(458,147,539)	(300,708,695)	Loss for the year
Penghasilan/(rugi) komprehensif lain	26,971,375	(2,038,155)	Other comprehensive income/(loss)
Aset bersih akhir	1,420,868,560	1,852,044,724	Closing net assets
Kepentingan pada ventura bersama (80%)	1,136,694,848	1,481,635,779	Interest in joint venture (80%)
Goodwill	-	-	Goodwill
Nilai tercatat	1,136,694,848	1,481,635,779	Carrying value

ICA adalah perusahaan swasta tertutup dan tidak terdapat harga pasar kuotasian yang tersedia atas saham ICA.

ICA is a private company and there is no quoted market price available for its shares.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/56 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, ICA memiliki pinjaman jangka panjang yang belum dibayar dari Japan Bank for International Cooperation ("JBIC"), Mizuho Corporate Bank Ltd. ("Mizuho Ltd") dan Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd. ("Sumitomo Ltd"). ICA menempatkan jaminan untuk pinjaman jangka panjang dalam bentuk antara lain adalah: akun bank pada PT Bank Mizuho Indonesia ("BMI"), kepentingan ICA pada *Manufacturing Technology and Technical Operational Assistance Agreement* dengan SDK, kepentingan ICA pada *offtake agreement* dengan SDK dan Perusahaan. Perusahaan dan SDK juga menyediakan jaminan untuk pelunasan pinjaman ICA. Perusahaan juga menandatangani *Perjanjian Pledge of Shares* dimana Perusahaan setuju untuk menjaminkan seluruh sahamnya di ICA kepada BMI, sebagai jaminan untuk pelunasan penuh pinjaman ICA.

Pada tanggal 15 Desember 2016, ICA tidak melakukan pembayaran kewajibannya atas Fasilitas Pinjaman JBIC dan Komersial yang jatuh tempo sehingga menyebabkan terjadinya peristiwa wanprestasi sebagaimana diatur dalam perjanjian pinjaman.

Pada tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, ICA belum memperoleh *waiver* dari pihak pemberi pinjaman terkait peristiwa wanprestasi yang dijelaskan di atas. ICA dengan dukungan pemegang sahamnya (SDK dan Perusahaan) masih dalam proses negosiasi dengan pihak pemberi pinjaman untuk penjadwalan ulang atas pembayaran pokok pinjaman ICA. Manajemen Grup berkeyakinan bahwa ICA akan dapat mencapai kesepakatan dengan pihak pemberi pinjaman terkait penjadwalan ulang pembayaran pokok pinjamannya dan oleh karena itu masalah ini tidak akan berdampak signifikan terhadap kinerja keuangan Grup.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan dan SDK telah berkomitmen untuk memberikan dukungan keuangan kepada ICA untuk membantu ICA dalam memenuhi kewajiban-kewajibannya ketika jatuh tempo paling tidak untuk periode dua belas bulan dari tanggal laporan keuangan ICA.

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investment in a joint venture (continued)

As at December 31, 2016 and 2015, ICA has outstanding long-term loans from Japan Bank for International Cooperation ("JBIC"), Mizuho Corporate Bank Ltd. ("Mizuho Ltd") and Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd. ("Sumitomo Ltd"). ICA placed collateral for the long-term loans in the form of, among others, bank accounts with PT Bank Mizuho Indonesia ("BMI"), ICA's interest in the *Manufacturing Technology and Technical Operational Assistance Agreement* with SDK and the *offtake agreement* with SDK and the Company. The Company and SDK also guarantee ICA's loan repayment. The Company also entered into a *Pledge of Shares Agreement* whereby the Company agreed to pledge all of its shares in ICA to BMI, as collateral for the full repayment of ICA's loan.

On 15 December 2016, ICA failed to pay its obligation for the JBIC and Commercial Loan Facilities on the due date which triggered an event of default according to the loan agreement.

As of the date of these consolidated financial statements, ICA has not yet obtained a *waiver* from the lenders for the event of default explained above. ICA supported by its shareholders (SDK and the Company) is still in the process of negotiating with the lenders to reschedule ICA loan principal payments. The Group's management believes that ICA will be able to reach an agreement with the lenders for the rescheduling of its loan principal payments and as such this matter will not have a significant impact to the financial performance of the Group.

As at December 31, 2016 and 2015, the Company and SDK have committed to provide financial support to ICA to enable ICA to meet its liabilities as and when they fall due for a period of at least twelve months from the date of the financial statements of ICA.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/57 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

Pada tanggal 1 Januari 2016, ICA, perusahaan ventura bersama, mengubah mata uang fungsionalnya dari Dolar AS menjadi Yen Jepang, yang disebabkan oleh, namun tidak terbatas pada:

- Penjualan dan laba ICA mayoritas dalam mata uang Yen Jepang
- Aktivitas pendanaan ICA dalam mata uang Yen Jepang

Manajemen berkeyakinan bahwa perubahan ini akan menghasilkan presentasi yang lebih tepat atas transaksi ICA dalam laporan keuangan. Perubahan mata uang fungsional ICA telah dicatat sesuai dengan PSAK 10 (Revisi 2010) "Pengaruh Perubahan Kurs Valuta Asing" dan sesuai dengan PSAK 10, perubahan ini akan berlaku secara prospektif dari 1 Januari 2016.

Untuk tujuan pelaporan, hasil dan posisi keuangan dari ICA yang memiliki mata uang fungsional yang berbeda dari mata uang presentasinya ditranslasikan ke dalam mata uang presentasinya sebagai berikut:

- Aset dan liabilitas atas setiap akun pada laporan posisi keuangan ditranslasikan menggunakan kurs penutupan pada tanggal laporan posisi keuangan;
- Pendapatan dan beban untuk setiap akun pada laporan laba rugi ditranslasikan menggunakan kurs rata-rata (kecuali kurs rata-rata ini bukan merupakan pendekatan yang wajar atas efek kumulatif dari kurs yang berlaku pada tanggal transaksi, dimana pendapatan dan beban ditranslasikan pada tanggal transaksi); dan
- Seluruh selisih kurs yang terjadi diakui dalam penghasilan komprehensif lainnya.

Tidak ada liabilitas kontinjensi terkait dengan investasi grup dalam ICA.

c. Investasi pada entitas anak

Informasi terkait entitas anak Perusahaan diungkapkan pada Catatan 1b. Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, tidak ada entitas anak yang dimiliki Perusahaan yang memiliki kepentingan nonpengendali yang material.

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investment in a joint venture (continued)

On January 1, 2016, ICA, a joint venture, changed its functional currency from US Dollars to Japanese Yen, due to substantially, if not all of, the following:

- The majority of ICA's sales and earnings originated in Japanese Yen
- ICA's financing activities originated in Japanese Yen

Management believe the change will result in a more appropriate presentation of ICA's transactions in the financial statements. The change of ICA's functional currency has been accounted for in accordance with SFAS 10 (Revised 2010) "The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates" and in accordance with SFAS 10, this change will be accounted for prospectively from January 1, 2016.

For reporting purposes, as the results and financial position of ICA have a functional currency different from the presentation currency, the amounts are translated into the presentation currency as follows:

- Assets and liabilities for each statement of financial position account are translated at the closing rate at the date of the statement of financial position;
- Income and expenses for each statement of profit and loss account are translated at average exchange rates (unless this average is not a reasonable approximation of the cumulative effect of the rates prevailing on the transaction dates, in which case income and expenses are translated at the dates of the transactions); and
- All resulting exchange differences are recognised in other comprehensive income.

There are no contingent liabilities relating to the Group's investment in ICA.

c. Investment in Subsidiaries

Information regarding the Company's subsidiaries are disclosed in Note 1b. As at December 31, 2016 and 2015, there are no subsidiaries owned by the Company where there is a material non-controlling interest.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/58 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

10. ASET TETAP

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

2016							
	Saldo awal/ <i>Beginning balance</i>	Surplus revaluasi/ <i>Revaluation surplus</i>	Penambahan/ <i>Additions</i>	Pengurangan/ <i>Disposals</i>	Pemindahan/ <i>Transfers</i>	Saldo akhir/ <i>Ending balance</i>	<i>Cost</i>
Harga perolehan							
Tanah	2,443,954,442	-	16,357,572	(874,000)	-	2,459,438,014	<i>Land</i>
Prasarana	2,626,591,530	-	114,822,585	(12,038)	315,323,294	3,056,725,371	<i>Land improvements</i>
Bangunan	608,716,063	-	3,435,740	(129,820)	50,641,975	662,663,958	<i>Buildings</i>
Pabrik, mesin dan peralatan	5,596,115,159	-	65,617,206	(1,655,248)	1,724,573,320	7,384,650,437	<i>Plant, machinery and equipment</i>
Kendaraan	93,645,208	-	198,000	(1,743,626)	-	92,099,582	<i>Vehicles</i>
Peralatan dan perabotan kantor	154,678,209	-	4,134,524	(364,553)	285,541	158,733,721	<i>Furniture, fixtures and office equipment</i>
Aset dalam penyelesaian	7,098,788,961	-	1,052,270,581	-	(2,090,824,130)	6,060,235,412	<i>Construction in progress</i>
	<u>18,622,489,572</u>	<u>-</u>	<u>1,256,836,208</u>	<u>(4,779,285)</u>	<u>-</u>	<u>19,874,546,495</u>	
Akumulasi penyusutan							<i>Accumulated depreciation</i>
Prasarana	1,818,851,138	-	265,179,660	(12,038)	-	2,084,018,760	<i>Land improvements</i>
Bangunan	282,363,693	-	34,507,161	(70,860)	-	316,799,994	<i>Buildings</i>
Pabrik, mesin dan peralatan	4,003,982,859	-	286,750,791	(1,630,999)	-	4,289,102,651	<i>Plant, machinery and equipment</i>
Kendaraan	73,659,923	-	7,785,484	(1,743,140)	-	79,702,267	<i>Vehicles</i>
Peralatan dan perabotan kantor	115,023,339	-	16,003,159	(353,096)	-	130,673,402	<i>Furniture, fixtures and office equipment</i>
	<u>6,293,880,952</u>	<u>-</u>	<u>610,226,255</u>	<u>(3,810,133)</u>	<u>-</u>	<u>6,900,297,074</u>	
Akumulasi penurunan nilai	60,804,376	-	4,266,694	(49,767,662)	-	15,303,408	<i>Accumulated impairment loss</i>
Nilai buku bersih	<u>12,267,804,244</u>					<u>12,958,946,013</u>	<i>Net book value</i>
2015							
	Saldo awal/ <i>Beginning balance</i>	Surplus revaluasi/ <i>Revaluation surplus</i>	Penambahan/ <i>Additions</i>	Pengurangan/ <i>Disposals</i>	Pemindahan/ <i>Transfers</i>	Saldo akhir/ <i>Ending balance</i>	<i>Cost</i>
Harga perolehan							
Tanah	101,683,761	2,330,655,281	11,615,400	-	-	2,443,954,442	<i>Land</i>
Prasarana	2,453,291,831	-	1,774,155	(13,524,368)	185,049,912	2,626,591,530	<i>Land improvements</i>
Bangunan	584,025,288	-	13,756,703	(2,921,728)	13,855,800	608,716,063	<i>Buildings</i>
Pabrik, mesin dan peralatan	5,565,178,297	-	45,796,139	(30,213,978)	15,354,701	5,596,115,159	<i>Plant, machinery and equipment</i>
Kendaraan	95,511,195	-	3,302,200	(5,168,187)	-	93,645,208	<i>Vehicles</i>
Peralatan dan perabotan kantor	147,527,117	-	12,238,312	(6,851,315)	1,764,095	154,678,209	<i>Furniture, fixtures and office equipment</i>
Aset dalam penyelesaian	5,457,194,223	-	1,857,619,246	-	(216,024,508)	7,098,788,961	<i>Construction in progress</i>
	<u>14,404,411,712</u>	<u>2,330,655,281</u>	<u>1,946,102,155</u>	<u>(58,679,576)</u>	<u>-</u>	<u>18,622,489,572</u>	
Akumulasi penyusutan							<i>Accumulated depreciation</i>
Prasarana	1,587,310,079	-	244,311,780	(12,770,721)	-	1,818,851,138	<i>Land improvements</i>
Bangunan	251,492,982	-	33,761,236	(2,890,525)	-	282,363,693	<i>Buildings</i>
Pabrik, mesin dan peralatan	3,633,330,060	-	400,778,790	(30,125,991)	-	4,003,982,859	<i>Plant, machinery and equipment</i>
Kendaraan	70,347,996	-	8,480,115	(5,168,188)	-	73,659,923	<i>Vehicles</i>
Peralatan dan perabotan kantor	101,466,118	-	19,429,360	(5,872,139)	-	115,023,339	<i>Furniture, fixtures and office equipment</i>
	<u>5,643,947,235</u>	<u>-</u>	<u>706,761,281</u>	<u>(56,827,564)</u>	<u>-</u>	<u>6,293,880,952</u>	
Akumulasi penurunan nilai	60,804,376	-	-	-	-	60,804,376	<i>Accumulated impairment loss</i>
Nilai buku bersih	<u>8,699,660,101</u>					<u>12,267,804,244</u>	<i>Net book value</i>

Perusahaan memiliki 56 bidang tanah dengan Hak Guna Bangunan yang akan jatuh tempo pada tanggal yang berbeda, antara satu sampai tiga puluh tahun dari tanggal 31 Desember 2016. Manajemen berkeyakinan bahwa tidak akan ada kesulitan dalam memperpanjang hak atas tanah ini karena tanah tersebut diperoleh secara legal dan dilengkapi dengan bukti kepemilikan yang cukup.

The Company owns 56 plots of land with "Hak Guna Bangunan" titles which will expire on various dates ranging from one to thirty years from December 31, 2016. Management believes that there will be no difficulties in obtaining the extension of the land rights as the plots of land were acquired legally and are supported by sufficient evidence of ownership.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/59 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

10. ASET TETAP (lanjutan)

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, aset tetap Grup telah diasuransikan terhadap risiko bencana alam, kebakaran, kerusakan, sabotase, kekerasan dan penghentian operasi dengan nilai pertanggungan keseluruhan masing-masing sebesar AS\$1,93 milyar dan AS\$1,32 milyar, atau setara dengan Rp26.06 milyar (nilai penuh) dan Rp18.25 milyar (nilai penuh), yang menurut pendapat manajemen memadai untuk menutup kemungkinan terjadinya kerugian yang timbul dari risiko-risiko tersebut.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2015, Grup mengubah metode pengukuran tanah dari sebelumnya metode harga perolehan menjadi metode revaluasi. Nilai wajar tanah Grup pada tanggal 31 Desember 2015 ditentukan berdasarkan hasil penilaian yang dilakukan oleh KJPP Doli Siregar & Rekan, penilai independen yang terdaftar di OJK, dengan menggunakan pendekatan data pasar, sebagaimana tercantum dalam laporannya tertanggal 24 November 2015 dan 19 Januari 2016.

Surplus revaluasi dikreditkan pada penghasilan komprehensif lainnya dan disajikan sebagai "surplus revaluasi aset" di ekuitas.

Biaya penyusutan aset tetap untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 dialokasikan sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Beban pokok penjualan (Catatan 25)	567,967,479	663,242,190	Cost of goods sold (Note 25)
Beban usaha (Catatan 26)	38,062,626	33,033,094	Operating expenses (Note 26)
Aset eksplorasi dan evaluasi, properti pertambangan dan aset dalam penyelesaian	<u>4,196,150</u>	<u>10,485,997</u>	Exploration and evaluation assets, mining properties and construction in progress
Jumlah	<u>610,226,255</u>	<u>706,761,281</u>	Total

Aset dalam penyelesaian merupakan proyek yang belum selesai pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian. Aset dalam penyelesaian pada tanggal 31 Desember 2016 terutama terdiri dari Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa, Proyek Pabrik Feronikel Halmahera Timur dan sarana dan pengembangan tambang di Pomalaa dan Pongkor. Aset dalam penyelesaian tersebut diperkirakan akan selesai antara tahun 2017 dan 2018 dengan persentase penyelesaian saat ini berkisar antara 44,24% - 97,91%.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016 Grup mengkapitalisasi biaya pinjaman sebesar Rp167.800.961 (31 Desember 2015: Rp243.254.115), atas aset kualifikasian. Biaya pinjaman dikapitalisasi pada tingkat bunga rata-rata tertimbang dari pinjaman umum yaitu sebesar 0,94% (31 Desember 2015: 12,98%).

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT (continued)

As at December 31, 2016 and 2015, the Group's property, plant and equipment were covered by insurance against risks of loss due to natural disaster, fire, riots, sabotage, vandalism and business interruptions with a total coverage of US\$1.93 billion and US\$1.32 billion, or equivalent to Rp26,06 billion (full amount) and Rp18,25 billion (full amount), respectively, which is considered adequate by the management to cover possible losses arising from such risks.

During the year ended December 31, 2015, the Group changed the measurement method for land from previously the cost method to the revaluation method. The fair values of the Group's land as at December 31, 2015, were determined based on the results of valuation carried out by KJPP Doli Siregar & Rekan, an independent valuer registered with the OJK, on the basis of the market data approach, as stated in its reports dated November 24, 2015 and January 19, 2016.

The revaluation surplus was credited to other comprehensive income and is shown as "asset revaluation surplus" in equity.

Depreciation of property, plant and equipment for the years ended December 31, 2016 and 2015 was allocated as follows:

Construction in progress represents projects that have not been completed at the date of the consolidated statement of financial position. Construction in progress as at December 31, 2016 mainly comprised Pomalaa Ferronickel Plant Expansion Project, East Halmahera Ferronickel Plant Project and mining facilities and development in Pomalaa and Pongkor. Those projects are estimated to be completed between 2017 and 2018 with the current percentage of completion being between 44.24% - 97.91%.

During the year ended December 31, 2016 the Group capitalised borrowing costs amounting to Rp167,800,961 (December 31, 2015: Rp243,254,115), on qualifying assets. Borrowing costs were capitalised at the weighted-average rate of its general borrowings of 0.94% (December 31, 2015: 12.98%).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/60 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

10. ASET TETAP (lanjutan)

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, manajemen berkeyakinan bahwa penyisihan penurunan nilai aset tetap telah memadai.

Rugi penurunan nilai aset tetap pada tanggal 31 Desember 2016 merupakan penurunan nilai yang diakui atas aset tetap ARI.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Grup mengakui pembalikan akumulasi penurunan nilai atas aset tetap di CSD sebesar Rp49.767.662. Pembalikan penurunan nilai ini disajikan pada laporan laba rugi sebagai "Penghasilan/(beban) lain-lain, bersih". Pembalikan penurunan nilai atas aset tetap di CSD ini terutama disebabkan oleh asumsi harga emas yang lebih tinggi pada saat pengujian penurunan nilai pada tahun berjalan dibandingkan dengan asumsi harga emas pada tanggal pengujian penurunan nilai dilakukan sebelumnya.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015, aset tetap tertentu dilepas pada nilai tercatatnya masing-masing senilai Rp969.152 dan Rp1.852.012.

Pada tanggal 31 Desember 2016, bangunan, mesin dan peralatan Grup (termasuk aset dalam penyelesaian) dengan nilai tercatat sebesar Rp9.501.647.162 memiliki nilai wajar sebesar Rp14.475.135.488. Tidak ada perbedaan yang signifikan antara nilai wajar dan nilai tercatat atas aset tetap selain bangunan, mesin dan peralatan.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Grup memiliki aset tetap yang telah disusutkan penuh dan masih digunakan masing-masing sebesar Rp3.504.348.024 dan Rp2.825.390.970.

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT (continued)

As at December 31, 2016 and 2015, management believes that provision for impairment in the value of the property, plant and equipment is adequate.

Impairment loss on property, plant and equipment as at December 31, 2016 represents impairment loss recognised on property, plant and equipment of ARI.

During the years ended December 31, 2016, the Group recognised the reversal of past impairment losses on its property, plant and equipment in CSD amounting to Rp Rp49,767,662. This reversal was presented in profit or loss as part of "Other income/(expenses), net". The reversal of past impairment losses on property, plant and equipment in CSD was mainly due to higher gold price assumptions used in the current year's impairment test, compared to the gold price assumptions used at the time the impairment was recognised.

During the years ended December 31, 2016 and 2015, certain property, plant and equipment were disposed of at their net carrying values of Rp969,152 and Rp1,852,012, respectively.

As at December 31, 2016, the Group's buildings, plant, machineries and equipment (including construction in progress) with a carrying value amounting to Rp9,501,647,162 has a fair value amounting to Rp14,475,135,488. There is no significant difference between the fair value and the carrying value of property, plant and equipment other than buildings, machineries and equipment.

As at December 31, 2016 and 2015, the Group's property, plant and equipment that have been fully depreciated and are still in use totalled Rp3,504,348,024 and Rp2,825,390,970, respectively.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/61 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

11. PROPERTI PERTAMBANGAN

11. MINING PROPERTIES

	2016				
	<u>Awal/ Opening</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Pengalihan/ Transfer</u>	<u>Akhir/ Closing</u>	
Perusahaan					<i>The Company</i>
tambang berproduksi:					<i>producing mines:</i>
Tanjung Buli	311,775,377	453,506	(184,825)	312,044,058	<i>Tanjung Buli</i>
Pongkor	220,402,449	-	-	220,402,449	<i>Pongkor</i>
Tayan	177,697,286	43,175,659	-	220,872,945	<i>Tayan</i>
Mornopo	110,026,689	1,450,566	-	111,477,255	<i>Mornopo</i>
Pakal	82,477,674	1,222,986	-	83,700,660	<i>Pakal</i>
Tapunopaka	72,738,544	-	-	72,738,544	<i>Tapunopaka</i>
Pulau Maniang	49,553,743	92,132	-	49,645,875	<i>Maniang Island</i>
Kijang	39,610,464	-	-	39,610,464	<i>Kijang</i>
Cikidang	5,546,530	-	-	5,546,530	<i>Cikidang</i>
Pulau Gee	1,425,135	-	184,825	1,609,960	<i>Gee Island</i>
	<u>1,071,253,891</u>	<u>46,394,849</u>	<u>-</u>	<u>1,117,648,740</u>	
Entitas Anak					<i>Subsidiaries</i>
tambang berproduksi:					<i>producing mines:</i>
Cibaliung	451,940,121	585,832	-	452,525,953	<i>Cibaliung</i>
Cikidang	14,938,136	-	-	14,938,136	<i>Cikidang</i>
Cibodas	1,816,096	-	-	1,816,096	<i>Cibodas</i>
Sarolangun	1,034,104	-	-	1,034,104	<i>Sarolangun</i>
Kijang	484,105	-	-	484,105	<i>Kijang</i>
	<u>470,212,562</u>	<u>585,832</u>	<u>-</u>	<u>470,798,394</u>	
Dikurangi:					<i>Less:</i>
Akumulasi amortisasi	(498,733,530)	(57,438,125)	-	(556,171,655)	<i>Accumulated amortisation</i>
Akumulasi penurunan nilai Cibaliung	(178,759,702)	-	-	(178,759,702)	<i>Accumulated impairment loss Cibaliung</i>
	<u>(677,493,232)</u>	<u>(57,438,125)</u>	<u>-</u>	<u>(734,931,357)</u>	
Properti pertambangan, bersih	<u>863,973,221</u>			<u>853,515,777</u>	<i>Mining properties, net</i>
	2015				
	<u>Awal/ Opening</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Pengalihan/ Transfer</u>	<u>Akhir/ Closing</u>	
Perusahaan					<i>The Company</i>
tambang berproduksi:					<i>producing mines:</i>
Tanjung Buli	310,712,150	1,063,227	-	311,775,377	<i>Tanjung Buli</i>
Pongkor	220,402,449	-	-	220,402,449	<i>Pongkor</i>
Tayan	167,491,966	10,205,320	-	177,697,286	<i>Tayan</i>
Mornopo	107,826,946	2,199,743	-	110,026,689	<i>Mornopo</i>
Tapunopaka	72,738,544	-	-	72,738,544	<i>Tapunopaka</i>
Pakal	70,743,394	11,734,280	-	82,477,674	<i>Pakal</i>
Pulau Maniang	49,553,743	-	-	49,553,743	<i>Maniang Island</i>
Kijang	39,610,464	-	-	39,610,464	<i>Kijang</i>
Cikidang	5,546,530	-	-	5,546,530	<i>Cikidang</i>
Pulau Gee	1,215,535	209,600	-	1,425,135	<i>Gee Island</i>
	<u>1,045,841,721</u>	<u>25,412,170</u>	<u>-</u>	<u>1,071,253,891</u>	
Entitas Anak					<i>Subsidiaries</i>
tambang berproduksi:					<i>producing mines:</i>
Cibaliung	449,742,337	2,197,784	-	451,940,121	<i>Cibaliung</i>
Cikidang	14,938,136	-	-	14,938,136	<i>Cikidang</i>
Cibodas	1,816,096	-	-	1,816,096	<i>Cibodas</i>
Sarolangun	1,034,104	-	-	1,034,104	<i>Sarolangun</i>
Kijang	484,105	-	-	484,105	<i>Kijang</i>
	<u>468,014,778</u>	<u>2,197,784</u>	<u>-</u>	<u>470,212,562</u>	
Dikurangi:					<i>Less:</i>
Akumulasi amortisasi	(441,155,288)	(57,578,242)	-	(498,733,530)	<i>Accumulated amortisation</i>
Akumulasi penurunan nilai Cibaliung	(178,759,702)	-	-	(178,759,702)	<i>Accumulated impairment loss Cibaliung</i>
	<u>(619,914,990)</u>	<u>(57,578,242)</u>	<u>-</u>	<u>(677,493,232)</u>	
Properti pertambangan, bersih	<u>893,941,509</u>			<u>863,973,221</u>	<i>Mining properties, net</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/62 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

11. PROPERTI PERTAMBANGAN (lanjutan)

Amortisasi properti pertambangan dibebankan seluruhnya ke biaya produksi untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, manajemen berkeyakinan bahwa penyisihan penurunan nilai properti pertambangan telah memadai.

Selama tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015, biaya pinjaman senilai Rp10.595.744 dan Rp20.274.332 dikapitalisasi ke properti pertambangan.

11. MINING PROPERTIES (continued)

Amortisation of mining properties was fully charged to production costs for the years ended December 31, 2016 and 2015.

As at December 31, 2016 and 2015, management believes that the provision for impairment in the value of mining properties is adequate.

During the years ended December 31, 2016 and 2015, borrowing costs amounting to Rp10,595,744 and Rp20,274,332 were capitalised to mining properties.

12. ASET EKSPLORASI DAN EVALUASI

12. EXPLORATION AND EVALUATION ASSETS

		2016				
		Awal/ <i>Opening</i>	Penambahan/ <i>Additions</i>	Pengalihan/ <i>Transfer</i>	Akhir/ <i>Closing</i>	
Perusahaan:						<i>The Company:</i>
Sangaji	125,389,957	36,753,367	-	162,143,324		Sangaji
Papandayan	92,207,095	711,309	-	92,918,404		Papandayan
Mandiodo	91,489,768	938,490	-	92,428,258		Mandiodo
Tapunopaka	84,389,159	-	-	84,389,159		Tapunopaka
Mempawah	70,299,838	2,355,833	-	72,655,671		Mempawah
Munggu Pasir	26,858,129	-	-	26,858,129		Munggu Pasir
Bahubulu	25,913,658	-	-	25,913,658		Bahubulu
Pongkor	13,715,801	6,112,732	-	19,828,533		Pongkor
Pomalaa	11,606,459	8,129,829	-	19,736,288		Pomalaa
Lain-lain	16,138,756	-	-	16,138,756		Others
	<u>558,008,620</u>	<u>55,001,560</u>	<u>-</u>	<u>613,010,180</u>		
Entitas Anak:						<i>Subsidiaries:</i>
Pulau Gag	83,014,662	804,109	-	83,818,771		Gag Island
Landak	48,360,027	-	-	48,360,027		Landak
Meliau	34,796,682	-	-	34,796,682		Meliau
Cibaliung	19,371,065	-	-	19,371,065		Cibaliung
	<u>185,542,436</u>	<u>804,109</u>	<u>-</u>	<u>186,346,545</u>		
Aset eksplorasi dan evaluasi	<u>743,551,056</u>			<u>799,356,725</u>		Exploration and evaluation assets
		2015				
		Awal/ <i>Opening</i>	Penambahan/ <i>Additions</i>	Pengalihan/ <i>Transfer</i>	Akhir/ <i>Closing</i>	
Perusahaan:						<i>The Company:</i>
Sangaji	108,584,607	16,805,350	-	125,389,957		Sangaji
Mandiodo	91,489,768	-	-	91,489,768		Mandiodo
Papandayan	90,895,059	1,312,036	-	92,207,095		Papandayan
Tapunopaka	84,389,159	-	-	84,389,159		Tapunopaka
Mempawah	65,697,459	4,602,379	-	70,299,838		Mempawah
Munggu Pasir	26,858,129	-	-	26,858,129		Munggu Pasir
Bahubulu	25,913,658	-	-	25,913,658		Bahubulu
Pomalaa	-	11,606,459	-	11,606,459		Pomalaa
Pongkor	-	13,715,801	-	13,715,801		Pongkor
Lain-lain	10,961,901	5,176,855	-	16,138,756		Others
	<u>504,789,740</u>	<u>53,218,880</u>	<u>-</u>	<u>558,008,620</u>		
Entitas Anak:						<i>Subsidiaries:</i>
Pulau Gag	80,707,454	2,307,208	-	83,014,662		Gag Island
Landak	48,360,027	-	-	48,360,027		Landak
Meliau	33,836,182	960,500	-	34,796,682		Meliau
Cibaliung	19,371,065	-	-	19,371,065		Cibaliung
	<u>182,274,728</u>	<u>3,267,708</u>	<u>-</u>	<u>185,542,436</u>		
Aset eksplorasi dan evaluasi	<u>687,064,468</u>			<u>743,551,056</u>		Exploration and evaluation assets

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/63 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

12. ASET EKSPLORASI DAN EVALUASI (lanjutan)

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, manajemen berkeyakinan bahwa tidak diperlukan adanya penyisihan penurunan nilai atas aset eksplorasi dan evaluasi.

Selama tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015, biaya pinjaman sebesar Rp14.928.539 dan Rp1.724.373 dikapitalisasi ke aset eksplorasi dan evaluasi.

**12. EXPLORATION AND EVALUATION ASSETS
(continued)**

As at December 31, 2016 and 2015, management believes that provision for impairment in the value of the exploration and evaluation assets is not necessary.

During the years ended December 31, 2016 and the 2015, borrowing costs amounting to Rp14,928,539 and Rp1,724,373 were capitalised to the exploration and evaluation assets.

13. GOODWILL

13. GOODWILL

	2016			
	<u>Saldo Awal/ Beginning balance</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Saldo Akhir/ Ending balance</u>	
Harga perolehan				Cost
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	44,658,887	-	44,658,887	APN
BEI	32,439,844	-	32,439,844	BEI
MCU	19,689,730	-	19,689,730	MCU
GK	<u>16,307,000</u>	-	<u>16,307,000</u>	GK
	<u>196,710,006</u>	-	<u>196,710,006</u>	
Akumulasi penurunan nilai				Accumulated impairment
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	4,651,968	-	4,651,968	APN
BEI	4,110,719	-	4,110,719	BEI
MCU	<u>2,573,347</u>	-	<u>2,573,347</u>	MCU
	<u>94,950,579</u>	-	<u>94,950,579</u>	
Nilai buku bersih	<u>101,759,427</u>		<u>101,759,427</u>	Net book value
	2015			
	<u>Saldo Awal/ Beginning balance</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Saldo Akhir/ Ending balance</u>	
Harga perolehan				Cost
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	44,658,887	-	44,658,887	APN
BEI	32,439,844	-	32,439,844	BEI
MCU	19,689,730	-	19,689,730	MCU
GK	<u>16,307,000</u>	-	<u>16,307,000</u>	GK
	<u>196,710,006</u>	-	<u>196,710,006</u>	
Akumulasi penurunan nilai				Accumulated impairment
CTSP	51,722,510	31,892,035	83,614,545	CTSP
APN	4,651,968	-	4,651,968	APN
BEI	4,110,719	-	4,110,719	BEI
MCU	<u>2,573,347</u>	-	<u>2,573,347</u>	MCU
	<u>63,058,544</u>	<u>31,892,035</u>	<u>94,950,579</u>	
Nilai buku bersih	<u>133,651,462</u>		<u>101,759,427</u>	Net book value

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/64 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

13. GOODWILL (lanjutan)

Pengujian penurunan nilai atas *goodwill* dilakukan secara tahunan (pada tanggal 31 Desember) atau ketika terdapat suatu indikasi bahwa nilai tercatatnya mengalami penurunan nilai. Grup melakukan uji penurunan nilai atas *goodwill* berdasarkan perhitungan nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual dengan menggunakan model arus kas yang didiskontokan, yang dikategorikan sebagai nilai wajar tingkat 3 dalam hirarki nilai wajar.

Pada tanggal 31 Desember 2015 penurunan nilai atas *goodwill* CTSP telah dibukukan seluruhnya. Penurunan nilai tersebut terutama disebabkan oleh penurunan harga komoditas batubara pada periode-periode tersebut.

Pada tahun 2016, tidak terdapat penurunan nilai atas *goodwill*.

Asumsi utama yang digunakan dalam pengujian penurunan nilai pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

13. GOODWILL (continued)

Goodwill is tested for impairment annually (as at December 31) or when circumstances indicate that the carrying value may be impaired. The Group's impairment test for goodwill is based on a fair value less costs to sell calculation that uses a discounted cash flow model, which is classified as fair value level 3 in the fair value hierarchy.

As of December 31, 2015, the impairments of goodwill of CTSP has been fully booked. The impairment loss was mainly caused by the decline in coal price during those periods.

During 2016, there was no impairment in goodwill.

The key assumptions used in the impairment test as at December 31, 2016 and 2015, are as follows:

	<u>CTSP</u>	<u>APN</u>	<u>BEI</u>	<u>MCU</u>	<u>GK</u>	
31 December 2016						December 31, 2016
Periode arus kas	-	2016-2046	2016-2046	2016-2036	2016-2031	<i>Cash flow period</i>
Tingkat diskonto	-	10.36%	7.99%	7.99%	7.99%	<i>Discount rate</i>
Sensitivitas tingkat diskonto +1%	-	(91,331,354)	(168,833,861)	(115,743,882)	(12,670,601)	<i>Sensitivity discount rate +1%</i>
31 December 2015						December 31, 2015
Periode arus kas	2016-2019	2016-2046	2016-2046	2016-2036	2016-2031	<i>Cash flow period</i>
Tingkat diskonto	13.52%	10.46%	9.98%	9.98%	9.98%	<i>Discount rate</i>
Sensitivitas tingkat diskonto +1%	(64,250)	(101,929,211)	(128,635,233)	(89,870,038)	(10,046,472)	<i>Sensitivity discount rate +1%</i>

14. UTANG USAHA

14. TRADE PAYABLES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pihak ketiga	419,910,100	547,034,314	<i>Third parties</i>
Pihak berelasi (Catatan 30)	165,815,841	177,060,544	<i>Related parties (Note 30)</i>
Jumlah utang usaha	585,725,941	724,094,858	Total trade payables

Utang usaha berdasarkan mata uang terdiri dari:

Trade payables based on currencies consist of:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Rupiah	426,797,397	363,553,569	<i>Rupiah</i>
Dolar AS	109,797,862	291,643,348	<i>US Dollar</i>
Yen Jepang	36,192,250	65,875,365	<i>Japanese Yen</i>
Euro Eropa	12,894,272	1,751,398	<i>European Euro</i>
Dolar Australia	38,761	983,350	<i>Australian Dollar</i>
Pound sterling Inggris	5,399	269,382	<i>British Pound sterling</i>
Dolar Singapura	-	18,446	<i>Singapore Dollar</i>
Jumlah utang usaha	585,725,941	724,094,858	Total trade payables

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/65 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

15. BEBAN AKRUAL

15. ACCRUED EXPENSES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Jasa kontraktor dan konsultan	86,838,538	153,038,218	<i>Contractors' and consultants' service fees</i>
Pembelian bahan baku	37,665,844	26,565,807	<i>Materials purchase</i>
Bunga	13,705,790	10,723,670	<i>Interest</i>
Biaya eksploitasi	7,652,480	7,079,184	<i>Exploitation costs</i>
Retribusi daerah	3,208,935	353,138	<i>Local retribution</i>
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp1.000.000)	<u>65,577,840</u>	<u>53,839,612</u>	<i>Others (each below Rp1,000,000)</i>
Jumlah beban akrual	<u>214,649,427</u>	<u>251,599,629</u>	<i>Total accrued expenses</i>

16. PERPAJAKAN

16. TAXATION

a. Pajak dibayar di muka

a. Prepaid taxes

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pajak penghasilan badan	249,466,416	303,728,340	<i>Corporate income tax</i>
Pajak lain-lain: PPN	<u>463,678,667</u>	<u>694,244,827</u>	<i>Other taxes: VAT</i>
Jumlah pajak dibayar di muka	713,145,083	997,973,167	<i>Total prepaid taxes</i>
Dikurangi bagian lancar	<u>(463,678,667)</u>	<u>(694,244,827)</u>	<i>Less current portion</i>
Bagian tidak lancar	<u>249,466,416</u>	<u>303,728,340</u>	<i>Non-current portion</i>

b. Utang pajak

b. Taxes payable

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pajak penghasilan badan	309,587	3,295,482	<i>Corporate income tax</i>
Pajak penghasilan: Pasal 21	6,219,447	1,044,385	<i>Income taxes: Article 21</i>
Pasal 23/26	26,125,229	4,314,600	<i>Articles 23/26</i>
Pajak bumi dan bangunan	-	-	<i>Land and building tax</i>
PPN	<u>28,827,368</u>	<u>54,124,566</u>	<i>VAT</i>
Jumlah utang pajak	<u>61,481,631</u>	<u>62,779,033</u>	<i>Total taxes payable</i>

c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan

c. Income tax expense/(benefit)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pajak kini	2,016,736	5,705,873	<i>Current tax</i>
Penyesuaian pajak tangguhan dari tahun sebelumnya	83,381,634	-	<i>Deferred tax adjustment from prior year</i>
Penyesuaian terkait biaya pajak tahun lalu	-	27,792,864	<i>Adjustment in respect of prior year tax expense</i>
Pajak tangguhan	<u>87,087,037</u>	<u>(261,419,765)</u>	<i>Deferred tax</i>
Beban/(manfaat) pajak penghasilan	<u>172,485,407</u>	<u>(227,921,028)</u>	<i>Income tax expense/(benefit)</i>

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/66 Schedule

CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan (lanjutan)

Pajak atas laba Grup sebelum pajak berbeda dari nilai teoritis yang mungkin muncul apabila menggunakan tarif pajak yang berlaku terhadap laba pada entitas konsolidasian dalam jumlah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan konsolidasian	237,291,595	(1,668,773,924)
Pajak dihitung dengan tarif pajak yang berlaku	59,322,899	(417,193,481)
Dampak pajak penghasilan pada:		
- Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	70,453,366	124,143,684
- Penghasilan tidak kena pajak	(86,203,595)	(18,188,089)
- Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	15,975,452	29,823,754
- Pemanfaatan/(koreksi) rugi fiskal	24,604,343	11,349,054
- Penyesuaian aset pajak tangguhan dari tahun sebelumnya	83,381,634	-
- Aset pajak tangguhan yang tidak diakui	6,532,956	8,192,745
- Rugi fiskal yang tidak diakui	10,860,267	6,158,441
- Pemulihan penurunan nilai aset tetap	(12,441,915)	-
- Penyesuaian terkait biaya pajak tahun lalu	-	27,792,864
Beban/(manfaat) pajak penghasilan	<u>172,485,407</u>	<u>(227,921,028)</u>

Rekonsiliasi antara laba sebelum pajak penghasilan seperti yang disajikan dalam laba rugi dan taksiran laba/(rugi) fiskal Perusahaan untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan konsolidasian	237,291,595	(1,668,773,924)
Laba sebelum pajak penghasilan - Entitas Anak	99,077,665	175,082,846
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan - Perusahaan	336,369,260	(1,493,691,078)
Beda waktu:		
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	20,901,538	(41,019,953)
Penyisihan untuk pengelolaan lingkungan hidup dan reklamasi	(18,860,981)	6,628,847
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	8,838,740	(11,361,011)
Penyusutan aset tetap	(4,849,204)	90,360,301
Penyisihan penurunan nilai persediaan	(71,859,824)	69,052,235
Penyisihan penurunan nilai piutang	478,738	7,338,844
	<u>(65,350,993)</u>	<u>120,999,263</u>

16. TAXATION (continued)

c. Income tax expense/(benefit) (continued)

The tax on the Group's profit before tax differs from the theoretical amount that would arise using the tax rate applicable to profits on the consolidated entities as follows:

Consolidated income/(loss) before income tax
Tax calculated at applicable tax rates
Tax effects of:
Share of loss of associates and joint venture
Non-taxable income
Expenses not deductible for tax purposes
Fiscal losses utilisation/(adjustment)
Deferred tax assets adjustment from prior year
Unrecognised deferred tax assets
Unrecognised tax losses
Recovery of impairment for property, plant and equipment
Adjustment in respect of prior year tax expense
Income tax expense/(benefit)

The reconciliation between profit before income tax as shown in profit or loss and estimated fiscal income/(loss) of the Company for the years ended December 31, 2016 and 2015 is as follows:

Consolidated income/(loss) before income tax
Income before income tax - Subsidiaries
Income/(loss) before income tax - the Company
Temporary differences:
Pension and other post-retirement benefits obligations
Provision for environmental and reclamation cost
Short-term employee benefits liabilities
Depreciation of property, plant and equipment
Provision for inventory impairment
Provision for receivables impairment

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/67 Schedule

CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

16. TAXATION (continued)

c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan (lanjutan)

c. Income tax expense/(benefit) (continued)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Beda tetap:			<i>Permanent differences:</i>
Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	36,516,970	53,455,273	<i>Non-deductible expenses for tax purpose</i>
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	281,813,463	496,574,736	<i>Share of loss of associates and joint venture</i>
Penghasilan bunga yang dikenai pajak final	<u>(336,097,073)</u>	<u>(65,013,153)</u>	<i>Interest income subject to final tax</i>
	<u>(17,766,640)</u>	<u>485,016,856</u>	
Taksiran laba/(rugi) fiskal Perusahaan	<u>253,251,627</u>	<u>(887,674,959)</u>	<i>Estimated fiscal income/(loss) the Company</i>
Penggunaan rugi fiskal tahun lalu	<u>(253,251,627)</u>	-	<i>Utilisation of fiscal loss</i>
	-	-	
Perhitungan pajak penghasilan pada tarif 25%	-	-	<i>Computation of corporate income tax at 25% tax rate</i>
Dikurangi pajak penghasilan dibayar di muka:			<i>Less prepaid income taxes:</i>
Pasal 22	93,009,263	141,007,250	<i>Article 22</i>
Pasal 23	8,360,764	1,417,565	<i>Article 23</i>
Pasal 25	-	-	<i>Article 25</i>
	<u>101,370,027</u>	<u>142,424,815</u>	
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Perusahaan:			<i>Corporate income tax overpayment - the Company:</i>
Tahun berjalan	(101,370,027)	(142,424,815)	<i>Current year</i>
Restitusi di tahun berjalan	155,298,092	306,756,488	<i>Restitution in the current year</i>
Saldo awal tahun	<u>(298,431,734)</u>	<u>(462,763,407)</u>	<i>Beginning of the year</i>
Jumlah	<u>(244,503,669)</u>	<u>(298,431,734)</u>	<i>Total</i>
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Entitas anak	<u>(4,962,747)</u>	<u>(5,296,606)</u>	<i>Corporate income tax overpayment - Subsidiaries</i>
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Konsolidasian	<u>(249,466,416)</u>	<u>(303,728,340)</u>	<i>Corporate income tax overpayment - Consolidated</i>
Kurang bayar pajak penghasilan badan - Perusahaan	-	-	<i>Corporate income tax underpayment - the Company</i>
Kurang bayar pajak penghasilan badan - Entitas anak	<u>309,587</u>	<u>3,295,482</u>	<i>Corporate income tax underpayment - Subsidiaries</i>
Kurang bayar pajak penghasilan badan - Konsolidasian	<u>309,587</u>	<u>3,295,482</u>	<i>Corporate income tax underpayment - Consolidated</i>

Jumlah laba/(rugi) fiskal adalah berdasarkan perhitungan sementara. Jumlah ini mungkin akan disesuaikan ketika SPT dilaporkan ke atau diperiksa oleh otoritas pajak.

The amount of fiscal income/(loss) is based on preliminary calculations. The amounts may be adjusted when the Annual Tax Returns are filed to or assessed by the tax authorities.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/68 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

16. TAXATION (continued)

c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan (lanjutan)

c. Income tax expense/(benefit) (continued)

Rugi fiskal Perusahaan untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2015 berbeda sebesar Rp26.154.212 dengan SPT yang disampaikan ke DJP, yang disebabkan oleh perbedaan perhitungan beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan.

Fiscal loss for the year ended December 31, 2015 was different by Rp26,154,212 from the Annual Tax Returns submitted to DGT. Such difference was due to the difference in calculation of non-deductible expenses for tax purpose.

d. Aset pajak tangguhan

d. Deferred tax assets

		2016				
Saldo awal/ Beginning balance	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ Credited/ (charged) to profit or loss	Dibebankan ke penghasilan komprehensif lain/ Charged to other comprehensive income	Saldo akhir/ Ending balance			
Perbedaan nilai buku aset tetap komersial dan fiskal	233,555,513	(81,714,316)	-	151,841,197	<i>Difference between commercial and tax basis of property, plant and equipment</i>	
Pensiun dan kewajiban pascakerja lainnya	86,809,819	5,743,114	(972,707)	91,580,226	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>	
Penyisihan penurunan nilai persediaan	19,150,294	(18,234,529)	-	915,765	<i>Provision for impairment loss on inventories</i>	
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	2,129,028	2,291,552	-	4,420,580	<i>Short-term employee benefits liabilities</i>	
Bunga yang masih harus dibayar	21,184,698	4,373,476	-	25,558,174	<i>Accrued interest</i>	
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup	10,592,140	(4,715,245)	-	5,876,895	<i>Provision for environmental and reclamation costs</i>	
Penyisihan penurunan nilai piutang	8,618,287	(288,870)	-	8,329,417	<i>Provision for receivables impairment</i>	
Penurunan nilai goodwill	20,903,636	-	-	20,903,636	<i>Goodwill impairment</i>	
Penyisihan penurunan nilai aset lain-lain	24,961,920	-	-	24,961,920	<i>Provision for impairment loss on other assets</i>	
Kompensasi rugi pajak	304,177,202	(77,923,853)	-	226,253,349	<i>Tax loss carried forward</i>	
Jumlah	732,082,537	(170,468,671)	(972,707)	560,641,159	Total	
2015						
Saldo awal/ Beginning balance	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ Credited/ (charged) to profit or loss	Dibebankan ke penghasilan komprehensif lain/ Charged to other comprehensive income	Saldo akhir/ Ending balance			
Perbedaan nilai buku aset tetap komersial dan fiskal	210,570,910	22,984,603	-	233,555,513	<i>Difference between commercial and tax basis of property, plant and equipment</i>	
Pensiun dan kewajiban pascakerja lainnya	104,815,072	(11,687,502)	(6,317,751)	86,809,819	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>	
Penyisihan penurunan nilai persediaan	1,696,412	17,453,882	-	19,150,294	<i>Provision for impairment loss on inventories</i>	
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	4,973,405	(2,844,377)	-	2,129,028	<i>Short-term employee benefits liabilities</i>	
Bunga yang masih harus dibayar	13,395,645	7,789,053	-	21,184,698	<i>Accrued interest</i>	
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup	8,934,928	1,657,212	-	10,592,140	<i>Provision for environmental and reclamation costs</i>	
Penyisihan penurunan nilai piutang	6,294,128	2,324,159	-	8,618,287	<i>Provision for receivables impairment</i>	
Penurunan nilai goodwill	12,930,627	7,973,009	-	20,903,636	<i>Goodwill impairment</i>	
Penyisihan penurunan nilai aset lain-lain	24,806,135	155,785	-	24,961,920	<i>Provision for impairment loss on other assets</i>	
Kompensasi rugi pajak	88,563,261	215,613,941	-	304,177,202	<i>Tax loss carried forward</i>	
Jumlah	476,980,523	261,419,765	(6,317,751)	732,082,537	Total	

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/69 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

d. Aset pajak tangguhan (lanjutan)

Manajemen berkeyakinan bahwa aset pajak tangguhan yang timbul dari perbedaan waktu dapat direalisasikan pada tahun-tahun mendatang.

e. Denda pajak dan kepabeanaan

Selama tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Perusahaan menerima Surat Ketetapan Pajak Lebih Bayar ("SKPLB") dan Surat Ketetapan Pajak Kurang Bayar ("SKPKB") sebagai berikut:

- SKPLB terkait pajak penghasilan badan tahun 2014 senilai Rp155.298.091. Perusahaan telah menerima hasil restitusi pajak pada bulan Maret 2016.
- SKPLB terkait PPN mencakup tahun 2014 dengan total nilai Rp398.278.464. Perusahaan telah menerima hasil restitusi pajak pada bulan Juni 2016.
- SKPLB terkait PPN untuk Masa Januari-Juni 2015 dengan total nilai sebesar Rp149.176.358. Perusahaan telah menerima hasil restitusi pajak di Januari 2017.

Selisih antara jumlah yang ditagih oleh Perusahaan dengan jumlah yang dikembalikan oleh Kantor Pajak diakui ke laba rugi.

Di tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Perusahaan menerima Surat Pemberitahuan Pajak Terutang Pajak Bumi dan Bangunan ("SPPT PBB") Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Pomalaa tahun 2016 dengan nilai tagihan, masing-masing sebesar Rp1.682.051 dan Rp4.673.896. Perusahaan telah membayar kedua tagihan pajak tersebut di tahun 2016 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016.

Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Kolaka. Di Desember 2016, Perusahaan menerima Surat Keputusan ("SK") dari Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") Sulawesi Selatan, Barat dan Tenggara yang menolak keberatan PBB Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Pomalaa tahun 2016.

16. TAXATION (continued)

d. Deferred tax assets (continued)

Management believes that the deferred tax assets that resulted from the temporary differences are realisable in future years.

e. Tax and customs penalties

During the years ended December 31, 2016, the Company received Tax Overpayment Assessment Letters ("SKPLB") and Tax Underpayment Assessment Letter ("SKPKB"), as follows:

- *SKPLB regarding corporate income tax covering fiscal year 2014 amounting to Rp155,298,091. The Company received the tax refund in March 2016.*
- *SKPLB regarding VAT covering the fiscal year of 2014 with total amount of Rp398,278,464. The Company received the tax refund in June 2016.*
- *SKPLB for the value added tax in January-June 2015 of Rp149,176,358. The Company received the tax refund in January 2017.*

The difference between the amount claimed by the Company and the amount refunded by the Tax Office was recognised in profit or loss.

In the year ended December 31, 2016, the Company received the 2016 Notifications of Tax Due for Land and Property Tax ("SPPT PBB") of body of earth for operation-production and onshore area for Pomalaa amounting to, respectively, Rp1,682,051 dan Rp4,673,896. The Company had paid the the tax bills in 2016 and recognised these payments as expenses in its consolidated income statement for the year ended December 31, 2016.

The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Kolaka. In December 2016, the Company received decrees from the Directorate General of Taxes ("DGT") Regional Office of South, West and Southeast Sulawesi, rejecting the objection.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/70 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

e. Denda pajak dan kepatuhan (lanjutan)

Di tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Perusahaan menerima SPPT PBB *Onshore* di Tanjung Buli tahun 2016 senilai Rp1.394.189. Perusahaan telah membayar tagihan pajak tersebut di tahun 2016 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016.

Perusahaan telah mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Tobelo di bulan Oktober 2016 dan belum menerima hasil keputusan keberatan sampai dengan tanggal 31 Desember 2016.

Di tahun yang berakhir 31 Desember 2015, Perusahaan menerima SPPT PBB Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Pomalaa tahun 2015 dengan nilai tagihan, masing-masing sebesar Rp2.281.570 dan Rp4.673.896. Perusahaan telah membayar kedua tagihan pajak tersebut di tahun 2015 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2015.

Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Kolaka. Di September 2016, Perusahaan menerima SK dari Kantor Wilayah DJP Sulawesi Selatan, Barat dan Tenggara yang menerima sebagian keberatan PBB Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Pomalaa tahun 2015, masing-masing menjadi sebesar Rp1.972.932 dan Rp4.546.249.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2014, Perusahaan menerima SPPT PBB Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Tanjung Buli tahun 2014 dengan nilai tagihan, masing-masing sebesar Rp30.997.736 dan Rp683.934. Perusahaan telah membayar kedua tagihan pajak tersebut di tahun 2014 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2014.

16. TAXATION (continued)

e. Tax and customs penalties (continued)

In the year ended December 31, 2016, the Company received SPPT PBB of Onshore Area for Tanjung Buli amounting to Rp1,394,189. The Company had paid the tax bill in 2016 and recognised the payment as an expense in its consolidated income statement for the year ended December 31, 2016.

The Company had filed an objection letter to the Tax Services Office of Tobelo in October 2016 and had not received any ruling on the objection as of December 31, 2016.

In the year ended December 31, 2015, the Company received the 2015 SPPT PBB of body of earth for operation-production and onshore area for Pomalaa amounting to, respectively, Rp2,281,570 dan Rp4,673,896. The Company had paid the the tax bills in 2015 and recognised these payments as expenses in its consolidated income statement for the year ended December 31, 2015.

The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Kolaka. In September 2016, the Company received decrees from the DGT Regional Office of South, West and Southeast Sulawesi, partially granting the objection for the 2015 PBB of body of earth for operation-production and onshore area for Pomalaa to, respectively, Rp1,972,932 dan Rp4,546,249.

In the year ended December 31, 2014, the Company received the 2014 SPPT PBB of body of earth for operation-production and onshore area for Tanjung Buli amounting to, respectively, Rp30,997,736 and Rp683,934. The Company had paid the the tax bills in 2014 and recognised these payments as expenses in its consolidated income statement for the year ended December 31, 2014.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/71 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

e. Denda pajak dan kepastian (lanjutan)

Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Tobelo. Di April 2015, Perusahaan menerima SK dari DJP Regional Sulawesi Utara dan Tengah, Gorontalo dan Maluku Utara yang menolak keberatan PBB Tubuh Bumi tahun 2014 dan menerima sebagian keberatan PBB Onshore tahun 2014 menjadi sebesar Rp683.770. Di bulan Juli 2015, Perusahaan telah mengajukan banding terhadap keputusan tersebut di Pengadilan Pajak. Sampai dengan 31 Desember 2016, Pengadilan Pajak belum mengeluarkan keputusan atas banding tersebut.

f. Administrasi

Berdasarkan undang-undang Perpajakan yang berlaku di Indonesia, perusahaan yang berdomisili di Indonesia menghitung dan membayar sendiri besarnya jumlah pajak yang terutang. DJP dapat menetapkan atau mengubah liabilitas pajak dalam batas waktu lima tahun sejak saat terutangnya pajak.

16. TAXATION (continued)

e. Tax and customs penalties (continued)

The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Tobelo. In April 2015, the Company received decrees from the DGT Regional Office of North and Central Sulawesi, Gorontalo and North Maluku, rejecting the objection for the 2014 property and land tax of body of earth and granting the 2014 property and land tax of onshore area partially to Rp683,770. In July 2015, the Company filed an appeal to the decree to the Tax Court. As of December 31, 2016, the Court had not issued any ruling on the appeal.

f. Administration

Under the taxation laws of Indonesia, companies which are domiciled in Indonesia calculate and pay tax on the basis of self assessment. The DGT may assess or amend tax liabilities within five years of the time the tax becomes due.

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK

17. SHORT-TERM BANK LOANS

Kreditur/ Creditor	Mata uang/ Currency	2016	
		Jumlah tercatat/ Carrying amount	Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah
Pihak berelasi/Related parties:			
Bank Mandiri	Dolar AS/ US Dollar	100,000,000	1,343,600,000
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("BRI")	Dolar AS/ US Dollar	100,000,000	1,343,600,000
Jumlah/ Total			2,687,200,000

Kreditur/ Creditor	Mata uang/ Currency	2015	
		Jumlah tercatat/ Carrying amount	Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah
Pihak ketiga/Third parties:			
BCA	Dolar AS/ US Dollar	100,000,000	1,379,500,000
UOB	Rupiah	29,100,000,000	29,100,000
Pihak berelasi/Related party:			
BRI	Dolar AS/ US Dollar	100,000,000	1,379,500,000
BRI	Rupiah	20,000,000,000	20,000,000
Jumlah/ Total			2,808,100,000

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/72 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK (lanjutan)

Nilai wajar pinjaman bank jangka pendek mendekati dengan jumlah tercatatnya karena pinjaman jatuh tempo kurang dari satu tahun.

a. BRI

Pada tanggal 15 Juli 2013, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman modal kerja dari BRI dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$100.000.000.

Perusahaan telah melakukan penarikan penuh atas fasilitas pinjaman tersebut sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga terakhir sebesar 1,45% per tahun. Berdasarkan perjanjian, pinjaman ini jatuh tempo pada tanggal 28 Maret 2017.

Pada tanggal 24 Mei 2016, fasilitas pinjaman ini diperpanjang kembali hingga 15 Juli 2017.

Pada tanggal 17 Oktober 2016, Perusahaan memperoleh tambahan fasilitas pinjaman dari BRI sebesar AS\$50.000.000 sehingga total batas maksimum kredit dari fasilitas pinjaman yang diperoleh dari BRI meningkat menjadi sebesar AS\$150.000.000.

Pada tanggal 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi seluruh pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

b. Bank Mandiri

Pada tanggal 25 November 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman modal kerja dengan Bank Mandiri dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$100.000.000.

Pada tanggal 26 Oktober 2016, Perusahaan melakukan penarikan atas fasilitas pinjaman sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga 1,45% per tahun. Berdasarkan perjanjian, pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 26 Januari 2017.

17. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)

The fair value of short-term bank loans approximates their carrying amount, since the maturity of the loans is less than one year.

a. BRI

On July 15, 2013, the Company obtained a working capital loan facility from BRI with the maximum credit limit amounting to US\$100,000,000.

The Company has made a full drawdown from the loan facility amounting to US\$100,000,000 with an interest rate of 1.45% per annum. The maturity date of the loan based on the agreement was March 28, 2017.

On May 24, 2016, this loan facility was extended to July 15, 2017.

On October 17, 2016, the Company obtained additional loan facility from BRI amounting to US\$50,000,000 thereby increasing the maximum credit limit of loan facilities obtained from BRI to AS\$150,000,000.

As at December 31, 2016, management believes that the Company has complied with all loan covenants.

b. Bank Mandiri

On November 25, 2015, the Company obtained a working capital loan facility from Bank Mandiri with a maximum credit limit of US\$100,000,000.

On October 26, 2016, the Company made a drawdown from the credit facility amounting to US\$100,000,000 with an interest rate of 1.45% per annum. The maturity date of the loan based on the agreement was January 26, 2017.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/73 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK (lanjutan)

b. Bank Mandiri (lanjutan)

Rasio keuangan yang dipersyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

1. Perbandingan antara pinjaman berbunga (tidak termasuk hutang usaha, namun mencakup pembiayaan bank syariah) terhadap total ekuitas maksimal 3 kali.
2. Perbandingan antara jumlah dari EBITDA ditambah dengan saldo kas dan bank dengan pokok hutang jatuh tempo ditambah beban bunga jatuh tempo minimal 1,25 kali.
3. Mempertahankan ekuitas lebih besar dari Rp7.000.000.000.

Pada tanggal 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi seluruh pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

c. UOB

Pada tanggal 20 Desember 2011, ICR, entitas anak menandatangani perjanjian fasilitas pinjaman modal kerja dengan UOB dengan batas maksimum kredit terakhir sebesar Rp60.000.000.

ICR telah menarik fasilitas pinjaman sebesar Rp29.100.000 dengan suku bunga terakhir berdasarkan Lembaga Penjamin Simpanan ditambah 2,75% per tahun atau JIBOR ditambah 3,50% pertahun mana yang lebih tinggi. Pinjaman ini telah dilunasi seluruhnya di bulan Maret 2016.

d. BCA

Pada tanggal 13 Juni 2013, Perusahaan mengadakan perjanjian fasilitas pinjaman modal kerja dengan BCA dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$100.000.000.

Perusahaan telah menarik total fasilitas pinjaman sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga terakhir 1,65% per tahun. Pinjaman ini telah dilunasi seluruhnya pada tanggal 30 Maret 2016

17. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)

b. Bank Mandiri (continued)

Financial ratios required under the loan agreement are as follows:

1. *Ratio of interest bearing debt (excluded trade payable but included syariah funding) to total equity shall be a maximum of 3 times.*
2. *Ratio of the total EBITDA plus cash on hand and cash in banks to total matured debt and interest shall not be less than 1.25 times.*
3. *Maintain equity to be greater than Rp7,000,000,000.*

As at December 31, 2016, management believes that the Company has complied with all loan covenants.

c. UOB

On December 20, 2011, ICR, a subsidiary entered into a working capital loan facility agreement with UOB with the latest maximum credit limit amounting to Rp60,000,000.

ICR made a drawdown from the facility amounting to Rp29,100,000 with the latest interest rate is based on Deposit Insurance Agency plus 2.75% per annum or JIBOR plus 3.50% per annum whichever is higher. The loan was fully repaid in March 2016.

d. BCA

On June 13, 2013, the Company entered into a working capital loan facility agreement with BCA with a maximum credit limit of US\$100,000,000.

The Company made a drawdown from the total facility amounting to US\$100,000,000 with the latest interest rate 1.65% per annum. The loan was fully repaid on 30 March 2016.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/74 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK (lanjutan)

d. BCA (lanjutan)

Batasan pinjaman yang disyaratkan dibawah perjanjian kredit adalah sebagai berikut:

1. Memelihara perbandingan antara total hutang yang dikenakan bunga (tidak termasuk hutang dagang, namun mencakup pembiayaan bank syariah) dan total ekuitas tidak lebih dari 3:1;
2. Memelihara perbandingan rasio *Earning Before Interest, Tax, Depreciation and Amortization* ("EBITDA") ditambah dengan saldo kas dan bank dengan pokok utang jatuh tempo ditambah beban bunga jatuh tempo tidak kurang dari 1,25:1;
3. Menjaga ekuitas lebih besar dari Rp7.000.000.000.

e. BRI untuk CSD

Pada tanggal 12 November 2012, CSD, entitas anak menandatangani perjanjian fasilitas pinjaman modal kerja dengan BRI dengan batas maksimum kredit terakhir sebesar Rp80.000.000.

CSD telah menarik fasilitas pinjaman sebesar Rp20.000.000 dengan suku bunga terakhir 10,25% per tahun. Pinjaman ini telah dilunasi seluruhnya di bulan Desember 2016.

Perjanjian fasilitas kredit modal kerja tersebut dijamin melalui beberapa agunan sebagai berikut:

1. piutang usaha sebesar Rp3.812.000;
2. persediaan sebesar Rp37.000.000;
3. tanah seluas 326.166m², bangunan, pabrik dan mesin dilokasi tambang CSD dengan nilai keseluruhan sebesar Rp113.500.000.

17. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)

d. BCA (continued)

Loan covenants required under the credit agreement are as follows:

1. *To maintain the ratio of interest bearing debt (excluding trade payables, but including syariah financing) to a total equity not exceeding 3:1;*
2. *To maintain the ratio of the total Earning Before Interest, Tax, Depreciation and Amortisation ("EBITDA") plus cash on hand and cash in banks to total matured debt and interest at not less than 1.25:1;*
3. *To maintain equity greater than Rp7,000,000,000.*

e. BRI for CSD

On November 12, 2012, CSD, a subsidiary entered into a working capital loan facility agreement with BRI with the latest maximum credit limit amounting to Rp80,000,000.

CSD made a drawdown from the facility amounting to Rp20,000,000 with the latest interest rate 10.25% per annum. The loan was fully repaid in December 2016.

The above working capital loan credit facility agreement is secured by certain collateral as follows:

1. *trade receivables amounting to Rp3,812,000;*
2. *inventories amounting to Rp37,000,000;*
3. *a 326,166m² land, property, plant and machinery located in CSD's mining plant, all valued at Rp113,500,000.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/75 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

18. UTANG OBLIGASI

18. BONDS PAYABLE

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Utang pokok:			<i>Principal:</i>
Obligasi Berkelanjutan I Antam dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap I Tahun 2011 ("obligasi")	3,000,000,000	3,000,000,000	<i>Antam Continuation Bonds I with Fixed Interest Rate Phase I Year 2011 ("bonds")</i>
Biaya emisi obligasi yang belum diamortisasi (setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp3.245.480 pada tanggal 31 Desember 2016 dan Rp2.822.126 pada tanggal 31 Desember 2015)	<u>(4,103,659)</u>	<u>(4,969,228)</u>	<i>Unamortised bonds issuance costs (net of accumulated amortisation of Rp3,245,480 as at December 31, 2016 and Rp2,822,126 as at December 31, 2015)</i>
Jumlah utang obligasi	<u>2,995,896,341</u>	<u>2,995,030,772</u>	Total bonds payable

Pada tanggal 2 Desember 2011, Perusahaan menerbitkan obligasi dengan nilai pokok sebesar Rp3.000.000.000. Bunga terutang setiap kuartal, yaitu setiap tanggal 14 Maret, 14 Juni, 14 September dan 14 Desember. Obligasi seri A dan seri B akan jatuh tempo masing-masing pada tanggal 14 Desember 2018 dan 14 Desember 2021. Rincian obligasi adalah sebagai berikut:

On December 2, 2011, the Company issued the bonds with a total principal amount of Rp3,000,000,000. Interest is payable quarterly every March 14, June 14, September 14 and December 14. Bonds series A and series B will mature on December 14, 2018 and December 14, 2021, respectively. The breakdown of the bonds is as follows:

<u>Seri/ Series</u>	<u>Tingkat bunga/ Coupon rate</u>	<u>Jangka waktu/ Maturities</u>	<u>Utang pokok (Rp)/ Principal (Rp)</u>
A	8.38%	7 tahun/years	900,000,000
B	9.05%	10 tahun/years	<u>2,100,000,000</u>
Jumlah/Total			<u>3,000,000,000</u>

Dalam rangka Penawaran Umum Obligasi Berkelanjutan, Bank Permata bertindak sebagai Wali Amanat atau badan yang diberi kepercayaan untuk mewakili kepentingan para pemegang Obligasi sesuai dengan ketentuan dalam Akta Perjanjian Perwalianamanatan Obligasi No. 48 tanggal 30 September 2011, Perubahan I Akta Perjanjian Perwalianamanatan Obligasi No. 49 tanggal 28 Oktober 2011 dan Perubahan II Akta Perjanjian Perwalianamanatan Obligasi No. 52 tanggal 28 November 2011 yang ketiganya dibuat di hadapan Fathiah Helmi, S.H., Notaris di Jakarta, antara Perusahaan dengan Wali Amanat. Sebagai Wali Amanat, Bank Permata telah menyatakan dengan tegas bahwa tidak mempunyai hubungan afiliasi dengan Perusahaan, baik langsung maupun tidak langsung.

With regard to the Public Offering of Continuation Bonds, Bank Permata acts as the Trustee or the institution that is entrusted to represent the interests of the bond holders following the provisions of the Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 48 dated September 30, 2011, Amendment I of Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 49 dated October 28, 2011 and Amendment II of Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 52 dated November 28, 2011, of Fathiah Helmi, S.H., Notary in Jakarta, between the Company and the Trustee. As a Trustee, Bank Permata has stated firmly that it is not affiliated with the Company, either directly or indirectly.

Obligasi tersebut telah mendapatkan peringkat BBB+ (Negative Outlook) dari PT Pemeringkat Efek Indonesia ("Pefindo") berdasarkan laporan pemeringkat pada tanggal 16 September 2016.

The bonds have been rated BBB+ (Negative Outlook) by PT Pemeringkat Efek Indonesia ("Pefindo") in its rating report released on September 16, 2016.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/76 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

18. UTANG OBLIGASI (lanjutan)

Dana hasil obligasi digunakan untuk investasi rutin di unit-unit bisnis Perusahaan, renovasi dan modernisasi pabrik feronikel di Pomalaa serta untuk pembukaan tambang nikel di Maluku Utara dan/atau Sulawesi Tenggara dan/atau tambang bauksit di Kalimantan Barat.

Obligasi tersebut dicatatkan di BEI.

Selama jangka waktu obligasi, Perusahaan berkewajiban, antara lain, mempertahankan rasio keuangan tertentu, mempertahankan kepemilikan langsung dan/atau tidak langsung oleh Pemerintah Republik Indonesia di Perusahaan paling sedikit sebesar 51% dari jumlah saham yang telah ditempatkan dan disetor penuh oleh Perusahaan. Tanpa persetujuan tertulis dari Wali Amanat, Perusahaan tidak akan melakukan penggabungan atau peleburan dengan perusahaan lain yang tidak sesuai dengan maksud dan tujuan dalam AD Perusahaan, kecuali disyaratkan oleh peraturan yang berlaku atau putusan pengadilan.

Perusahaan tidak akan: mengurangi modal dasar, modal ditempatkan dan modal disetor; menjaminkan aset; memberikan pinjaman atau jaminan kepada pihak ketiga tanpa persetujuan tertulis dari Wali Amanat. Permohonan persetujuan tertulis kepada Wali Amanat tidak akan ditolak tanpa alasan yang jelas dan wajar.

Rasio keuangan yang dipersyaratkan berdasarkan Perjanjian Perwalianan adalah sebagai berikut:

- a. Rasio pinjaman yang dikenakan bunga (tidak termasuk utang usaha, namun mencakup pembiayaan bank syariah) terhadap total ekuitas tidak lebih dari 3 kali;
- b. Rasio jumlah dari EBITDA ditambah dengan saldo kas dan bank terhadap pokok utang jatuh tempo ditambah beban bunga jatuh tempo tidak boleh kurang dari 1,25 kali;
- c. Ekuitas lebih besar dari Rp7.000.000.000.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan utang yang diwajibkan.

Nilai wajar atas utang obligasi pada 31 Desember 2016 dan 2015 adalah masing-masing Rp2.930.391.000 dan Rp2.782.330.200.

Nilai wajar ditentukan berdasarkan harga yang dikeluarkan oleh *Indonesia Bonds Pricing Agency* ("IBPA") yang termasuk nilai wajar level 2 pada hirarki nilai wajar.

18. BONDS PAYABLE (continued)

The bonds proceeds are used for a routine investment in the Company's business units, renovation and modernisation of ferronickel plant in Pomalaa and for the opening of nickel mines in North Maluku and/or Southeast Sulawesi and/or a bauxite mine in West Kalimantan.

The bonds are listed on the IDX.

During the term of the bonds, the Company has the obligation to, among other things, meet certain financial ratios and maintain the direct and/or indirect shareholding in the Company by the Government of the Republic of Indonesia at not less than 51% of the number of shares that has been issued and fully paid. Without the written consent of the Trustee, the Company will not conduct a merger or acquisition with another company that does not comply with the intents and purposes of the Company's AA, unless this is required by applicable regulations or court decisions.

The Company will not: reduce its authorised capital, issued capital and paid-in capital; pledge assets and provide loans or guarantees to third parties without the written consent of the Trustee. Application for written consent of the Trustee will not be rejected for no apparent or fair reason.

The financial ratios required under the Trusteeship Agreement are as follows:

- a. *The ratio of total interest-bearing debts (excluding trade payables but including syariah funding) to total equity shall not exceed 3 times;*
- b. *The ratio of the total of EBITDA plus cash on hand and cash in banks to total matured debt and interest shall not be less than 1.25 times;*
- c. *The equity shall be greater than Rp7,000,000,000.*

As at December 31, 2016 and 2015, management believes that the Company has complied with all the debt covenants.

The fair values of the bonds payable as at December 31, 2016 and 2015 amounted to Rp2,930,391,000 and Rp2,782,330,200, respectively.

The fair values are based on prices released by Indonesian Bonds Pricing Agency ("IBPA") which are within level 2 of the fair value hierarchy.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/77 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI

19. INVESTMENT LOANS

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>2016</u>	
		<u>Jumlah tercatat/Carrying amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
Utang pokok/ <i>Principal</i> :			
LPEI Indonesia Eximbank ("LPEI")	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	121,875,000	1,637,512,500
Maybank	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	97,500,000	1,310,010,000
BMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	39,375,000	529,042,500
ICBC	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	34,125,000	458,503,500
BSMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	21,994,778	295,521,837
			<u>4,230,590,337</u>
<i>Up front fee</i> yang belum diamortisasi (Setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp12.206.713)/ <i>Unamortised up front fee (Net of accumulated amortisation of Rp12,206,713)</i>			<u>(9,047,304)</u>
Jumlah pinjaman investasi/ <i>Total investment loans</i>			<u>4,221,543,033</u>
Dikurangi bagian lancar/ <i>Net of current portion</i>			<u>(568,006,900)</u>
Bagian tidak lancar/ <i>Non-current portion</i>			<u><u>3,653,536,133</u></u>

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>2015</u>	
		<u>Jumlah tercatat/Carrying amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
Utang pokok/ <i>Principal</i> :			
LPEI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	125,000,000	1,724,375,000
Maybank	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	70,000,000	965,650,000
BMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	56,250,000	775,968,750
ICBC	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	35,000,000	482,825,000
BSMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	26,894,778	371,013,463
			<u>4,319,832,213</u>
<i>Up front fee</i> yang belum diamortisasi (Setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp9.165.805)/ <i>Unamortised up front fee (Net of accumulated amortisation of Rp9,165,805)</i>			<u>(12,656,104)</u>
Jumlah pinjaman investasi/ <i>Total investment loans</i>			<u>4,307,176,109</u>
Dikurangi bagian lancar/ <i>Net of current portion</i>			<u>(379,707,375)</u>
Bagian tidak lancar/ <i>Non-current portion</i>			<u><u>3,927,468,734</u></u>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/78 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

Nilai wajar atas pinjaman investasi pada tanggal pelaporan adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
LPEI	1,651,615,098	1,740,913,879
Maybank	1,320,005,701	1,034,681,296
BMI	535,436,494	786,113,549
ICBC	462,452,227	487,461,374
BSMI	297,047,274	373,143,177

Nilai wajar pinjaman ditentukan dengan metode pendiskontoan arus kas dengan tingkat bunga 5,25% (2015: 5,25%), yang termasuk dalam nilai wajar level 3 pada hirarki nilai wajar.

a. BMI

Pada tanggal 18 April 2013, Perusahaan mengadakan perjanjian kredit dengan BMI.

Berdasarkan perjanjian kredit tersebut, BMI memberikan fasilitas pinjaman kredit sebesar AS\$75.000.000 dan telah ditarik penuh. Pinjaman ini digunakan untuk keperluan pendanaan perusahaan secara umum.

Jangka waktu pinjaman tersebut selama lima tahun dengan satu tahun masa tenggang dan empat tahun masa pembayaran pokok. Tingkat bunga yang dikenakan sebesar LIBOR tiga bulan +1,80%. Bunga dibayarkan setiap tiga bulan.

Pada tanggal 31 Desember 2016, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$39.375.000 (2015: AS\$56.250.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	24,375,000	327,502,500
2018	Dolar AS/US Dollar	15,000,000	201,540,000
		<u>39,375,000</u>	<u>529,042,500</u>

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian kredit adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
- Net worth tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

The fair value of the investment loans at the reporting dates is as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
LPEI	1,740,913,879	1,740,913,879
Maybank	1,034,681,296	1,034,681,296
BMI	786,113,549	786,113,549
ICBC	487,461,374	487,461,374
BSMI	373,143,177	373,143,177

The fair values of the loans are based on discounted cash flows using a borrowing rate of 5.25% (2015: 5.25%) and are within level 3 of the fair value hierarchy.

a. BMI

On April 18, 2013, the Company entered into a credit agreement with BMI.

Based on the credit agreement, BMI provided the Company with a credit loan facility amounting to US\$75,000,000 which has been fully drawdown. The proceeds of the loan are utilised for the funding of general corporate purpose financing.

The tenor of the loan is five years consisting of a one year grace period and a four years principal repayment period. The interest rate is LIBOR three months +1.80%. Interest payments are due every three months.

As at December 31, 2016, the outstanding loan amount from this credit facility is US\$39,375,000 (2015: US\$56,250,000). The schedule of payments of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the credit agreement are as follows:

- Debts to total equity should not exceed 2.5 times;
- Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;
- Debt Service Coverage Ratio minimum at 1.25 times.

As at December 31, 2016 and 2015, the Company has complied with all the debt covenants.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/79 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

b. BSMI

Pada tanggal 21 Juni 2013, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman investasi dari BSMI dengan batas kredit maksimum sebesar AS\$75.000.000. Pembayaran pokok pinjaman dicicil setiap semesteran, dengan masa tenggang satu tahun untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 3 Juli 2013, Perusahaan melakukan penarikan dari fasilitas pinjaman ini sebesar AS\$34.244.778 dengan suku bunga sebesar 4,56% per tahun.

Pada tanggal 31 Desember 2016, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$21.994.778 (2015: AS\$26.894.778). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

Kreditur/ Creditor	Mata uang/ Currency	Jumlah Pembayaran/Payment Amount	
		Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)	Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah
2017	Dolar AS/US Dollar	4,900,000	65,836,400
2018	Dolar AS/US Dollar	4,890,796	65,712,735
2019	Dolar AS/US Dollar	4,881,592	65,589,070
2020	Dolar AS/US Dollar	4,881,592	65,589,070
2021	Dolar AS/US Dollar	2,440,798	32,794,562
		21,994,778	295,521,837

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
- Net worth tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

c. LPEI dan ICBC

Pada tanggal 23 Mei 2014, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman dari LPEI untuk pembiayaan pengeluaran modal. Batas maksimum fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga sebesar 5,00% per tahun yang telah ditarik seluruhnya oleh Perusahaan pada tanggal 25 September 2014. Pembayaran pinjaman ini dicicil setiap triwulan, dengan dua tahun masa tenggang untuk pembayaran pokok.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

b. BSMI

On June 21, 2013, the Company obtained an investment loan facility with a maximum credit limit amounting to US\$75,000,000 from BSMI. The payments of the loan principal is to be made on a semiannually basis, with one year grace period on principal repayments

On July 3, 2013, the Company made a drawdown from the loan facility amounting to US\$34,244,778 with an interest rate of 4.56% per annum.

On December 31, 2016, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$21,994,778 (2015: US\$26,894,778). The schedule of payments of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

- Debts to total equity should not exceed 2.5 times;
- Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;
- Debt Service Coverage ratio minimum at 1.25 times.

As at December 31, 2016 and 2015, the Company has complied with all the debt covenants.

c. LPEI and ICBC

On May 23, 2014, the Company obtained a loan facility from LPEI to finance capital expenditures. The loan has a maximum credit facility of US\$100,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum, which was fully drawdown by the Company on September 25, 2014. The loan is payable in quarterly installments, with a two-year grace period on principal repayments.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/80 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

c. LPEI dan ICBC (lanjutan)

Pada tanggal 24 Maret 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman kedua dari LPEI. Batas maksimum fasilitas pinjaman tersebut adalah sebesar AS\$60.000.000 dengan suku bunga sebesar 5,00% per tahun yang telah ditarik seluruhnya oleh Perusahaan di tahun 2015. Pembayaran pinjaman ini dicicil setiap triwulan, dengan satu setengah tahun masa tenggang untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 23 November 2015, LPEI mengalihkan pinjaman investasi Perusahaan sejumlah AS\$35.000.000 kepada ICBC, sesuai dengan Perjanjian Jual Beli dan Pengalihan Hutang yang dinyatakan dalam Akta Notaris No. 63 oleh Mellyani Noor Shandra S.H. Berdasarkan perjanjian ini, tidak ada perubahan mengenai tingkat suku bunga, jangka waktu dan batasan pinjaman yang disyaratkan.

Pada tanggal 31 Desember 2016, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$156.000.000 (2015: AS\$160.000.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	8,000,000	107,488,000
2018	Dolar AS/US Dollar	11,000,000	147,796,000
2019	Dolar AS/US Dollar	14,666,667	197,061,334
2020	Dolar AS/US Dollar	18,333,333	246,326,666
2021	Dolar AS/US Dollar	18,750,000	251,925,000
2022	Dolar AS/US Dollar	23,000,000	309,028,000
2023	Dolar AS/US Dollar	27,200,000	365,459,200
2024	Dolar AS/US Dollar	35,050,000	470,931,800
		<u>156,000,000</u>	<u>2,096,016,000</u>

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
- Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

c. LPEI and ICBC (continued)

On March 24, 2015, the Company obtained a second loan facility from LPEI. The loan has a maximum credit facility of US\$60,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum, which was fully drawdown by the Company in 2015. The loan is payable in quarterly installments, with a one and a half year grace period on the principal repayment.

As at November 23, 2015, LPEI assigned the Company's investment loan amounting to US\$35,000,000 to ICBC, based on a Sale and Purchase and Assignment of Debt Agreement which was stated in Notarial Deed No. 63 of Mellyani Noor Shandra S.H. Based on this agreement, there is no change of interest rate, due date and loan covenants required under the credit agreement.

On December 31, 2016, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$156,000,000 (2015: US\$160,000,000). The schedule of payments of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

- Debt to total equity* should not exceed 2.5 times;
- Net worth* should not be less than Rp7,000,000,000;
- Debt Service Coverage ratio* minimum of 1.25 times.

As at December 31, 2016 and 2015, the Company has complied with all the debt covenants.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/81 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

d. Maybank

Pada tanggal 6 November 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman dari Maybank untuk pembiayaan pengeluaran modal. Batas maksimum fasilitas kredit ini adalah sebesar AS\$100.000.000

Pada tanggal 11 Desember 2015, Perusahaan melakukan penarikan pinjaman sebesar AS\$70.000.000 dengan tingkat suku bunga sebesar 5,00% per tahun untuk tahun pertama dan 5,25% per tahun untuk tahun kedua dan seterusnya.

Pada tanggal 29 Juni 2016, Perusahaan melakukan penarikan pinjaman yang kedua sebesar AS\$30.000.000 dengan tingkat suku bunga sebesar 5,00% per tahun untuk tahun pertama dan 5,25% per tahun untuk tahun kedua dan seterusnya.

Pembayaran pokok pinjaman dicicil setiap triwulan, dengan masa tenggang sembilan bulan untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 31 Desember 2016, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$97.500.000 (2015: AS\$100.000.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

19. INVESTMENT LOANS (continued)

d. Maybank

On November 6, 2015, the Company obtained a loan facility from Maybank to finance capital expenditures. The loan has a maximum credit facility of US\$100,000,000.

On December 11, 2015, the Company made a drawdown from the credit facility amounting to US\$70,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum for the first year and 5.25% per annum for the second year onwards.

On June 29, 2016, the Company made a drawdown from the second credit facility amounting to US\$30,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum for the first year and 5.25% per annum for the second year onwards.

The payments of the loans principal are to be made on a quarterly basis, with a nine-month grace period on principal repayments.

On December 31, 2016, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$97,500,000 (2015: US\$100,000,000). The schedule of payments of the outstanding loan is as follows:

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	5,000,000	67,180,000
2018	Dolar AS/US Dollar	5,000,000	67,180,000
2019	Dolar AS/US Dollar	5,625,000	75,577,500
2020	Dolar AS/US Dollar	8,333,500	111,968,906
2021	Dolar AS/US Dollar	10,312,500	138,558,750
2022	Dolar AS/US Dollar	11,666,500	156,751,094
2023	Dolar AS/US Dollar	13,125,000	176,347,500
2024	Dolar AS/US Dollar	15,687,500	210,777,250
2025	Dolar AS/US Dollar	22,750,000	305,669,000
		<u>97,500,000</u>	<u>1,310,010,000</u>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/82 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

d. Maybank (lanjutan)

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

1. Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 3 kali;
2. *Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
3. *Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

d. Maybank (continued)

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

1. *Debt to total equity should not exceed 3 times;*
2. *Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;*
3. *Debt Service Coverage ratio minimum of 1.25 times.*

As at December 31, 2016 and 2015, the Company has complied with all the debt covenants.

20. PENYISIHAN UNTUK PENGELOLAAN DAN REKLAMASI LINGKUNGAN HIDUP

Mutasi penyisihan untuk biaya pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Saldo awal	252,720,775	239,504,229
Penyisihan selama tahun berjalan	11,858,367	12,127,878
Realisasi aktual selama tahun berjalan	(38,958,148)	(16,571,153)
Pembalikan penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup selama tahun berjalan	(18,430,585)	-
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh berlalunya waktu	13,620,335	10,535,422
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh perubahan asumsi	<u>182,015</u>	<u>7,124,399</u>
Saldo akhir	220,992,759	252,720,775
Dikurangi bagian lancar	<u>(20,018,911)</u>	<u>(20,018,911)</u>
Bagian jangka panjang	<u>200,973,848</u>	<u>232,701,864</u>

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menyesuaikan jumlah penyisihan untuk biaya pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup untuk mencerminkan luas area terganggu terbaru per tanggal pelaporan.

20. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL AND RECLAMATION COSTS

The movement in the provision for environmental and reclamation costs was as follows:

<i>Beginning balance</i>
<i>Provision made during the year</i>
<i>Actual realisation during the year</i>
<i>Reversal provision for environmental and reclamation costs during the year</i>
<i>Increase in provision due to the passage of time</i>
<i>Increase in provision due to changes in assumptions</i>
<i>Ending balance</i>
<i>Less current portion</i>
<i>Non-current portion</i>

At each reporting date, the Group adjusts the provision for environmental and reclamation cost to reflect the most recent disturbed area as at the reporting date.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/83 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

21. MODAL SAHAM

21. SHARE CAPITAL

Pemegang saham	2016 dan/and 2015			Shareholders
	Jumlah saham ditempatkan dan disetor penuh/ Number of shares issued and fully paid	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership	Jumlah (dalam Rupiah penuh)/ Amount (in Rupiah full amount)	
Saham Preferen (Saham Seri A Dwiwarna)				Preferred Share (Series A Dwiwarna share)
Pemerintah Republik Indonesia	1	0%	100	Government of the Republic of Indonesia
Saham Biasa (Saham Seri B)				Ordinary Shares (Series B shares)
Pemerintah Republik Indonesia	15,619,999,999	65%	1,561,999,999,900	Government of the Republic of Indonesia
Ir. I Made Surata, M.Si. (Direktur)	271,675	0%	27,167,500	Ir. I Made Surata, M.Si. (Director)
Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Direktur)	134,785	0%	13,478,500	Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Director)
Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T.(Direktur)	119,669	0%	11,966,900	Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T. (Director)
Ir. Tedy Badrujaman, M.M. (Direktur Utama)	89,437	0%	8,943,700	Ir. Tedy Badrujaman, M.M. (President Director)
Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Direktur)	7,500	0%	750,000	Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Director)
Masyarakat (masing-masing kepemilikan di bawah 5%)	8,410,141,659	35%	841,014,165,900	Public (each below 5% ownership)
Jumlah	24,030,764,725	100%	2,403,076,472,500	Total

Pemegang saham seri A memperoleh hak istimewa tertentu sebagai tambahan atas hak yang diperoleh pemegang saham seri B. Hak istimewa tersebut mencakup hak menyetujui (a) penunjukan dan pemberhentian anggota dewan komisaris dan direksi, (b) pembagian dividen dan (c) perubahan Anggaran Dasar.

The holder of series A shares has certain special rights in addition to the rights held by the holders of series B shares. These special rights include the rights to approve (a) the appointment and dismissal of the members of the boards of commissioners and directors, (b) dividend distributions and (c) amendments to the Articles of Association.

22. TAMBAHAN MODAL DISETOR

22. ADDITIONAL PAID-IN CAPITAL

	2016	2015	
Kelebihan penerimaan di atas nilai nominal saham	4,315,106,749	4,315,106,749	Excess of proceeds from issuance of share capital over par value
Biaya emisi saham	(69,103,441)	(69,103,441)	Share issuance costs
Konversi tambahan modal disetor menjadi saham bonus	(338,461,475)	(338,461,475)	Conversion of additional paid-in capital to bonus shares
Selisih lebih atas biaya perolehan saham simpanan yang didistribusikan sebagai bonus	5,956,658	5,956,658	Excess of value over cost of treasury shares distributed as bonus
Selisih transaksi restrukturisasi entitas sependengali	21,334,633	21,334,633	Difference arising from restructuring transaction of entities under common control
Tambahan modal disetor, bersih	3,934,833,124	3,934,833,124	Additional paid-in capital, net

23. PEMBAGIAN LABA TAHUN BERJALAN

23. DISTRIBUTION OF PROFIT FOR THE YEAR

Dalam RUPS tahunan Perusahaan pada tanggal 31 Maret 2016 dan 2015, tidak ada deklarasi dividen maupun alokasi cadangan umum karena Grup mengalami kerugian pada tahun yang berakhir 31 Desember 2015 dan 2014.

At the Company's AGMS held on March 31, 2016 and 2015, there was no dividend declared or general reserve allocated since the Group experienced a net loss during the years ended December 31, 2015 and 2014.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/84 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

24. PENJUALAN

24. SALES

Rincian dari penjualan adalah sebagai berikut:

The details of sales are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Produk pertambangan :			<i>Mining products :</i>
Emas	5,543,626,613	7,314,724,172	<i>Gold</i>
Feronikel	2,782,363,697	2,718,084,810	<i>Ferronickel</i>
Bijih nikel	295,164,942	10,906,588	<i>Nickel ore</i>
Perak	133,764,678	92,583,853	<i>Silver</i>
Batubara	129,410,937	168,679,173	<i>Coal</i>
Bijih bauksit	104,187,111	66,058,381	<i>Bauxite ore</i>
Logam mulia lainnya	<u>3,905,705</u>	<u>4,706,142</u>	<i>Other precious metals</i>
	<u>8,992,423,683</u>	<u>10,375,743,119</u>	
Jasa			<i>Services</i>
Pemurnian logam mulia dan jasa lainnya	<u>113,837,071</u>	<u>155,761,683</u>	<i>Purification of precious metals and other services</i>
Jumlah penjualan	<u>9,106,260,754</u>	<u>10,531,504,802</u>	<i>Total sales</i>

Rincian penjualan di atas berdasarkan pelanggan
adalah sebagai berikut:

*The details of the above amounts of sales by
customer are as follows:*

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Ekspor - pihak ketiga			<i>Export - third parties</i>
Standard Chartered Bank, Hongkong	1,572,529,787	258,823,772	<i>Standard Chartered Bank, Hongkong</i>
Pohang Iron & Steel Co	1,003,330,285	809,934,577	<i>Pohang Iron & Steel Co</i>
Standard Bank PLC., Singapura	431,538,174	948,524,026	<i>Standard Bank PLC., Singapore</i>
J.B. Overseas	164,016,767	2,843,866,151	<i>J.B. Overseas</i>
Xion Gems & Jewellers Private Ltd.	-	1,010,520,374	<i>Xion Gems & Jewellers Private Ltd.</i>
Lain-lain (masing-masing dibawah 10% dari total penjualan)	<u>2,247,638,012</u>	<u>1,827,670,387</u>	<i>Others (each less than 10% of total sales)</i>
	<u>5,419,053,025</u>	<u>7,699,339,287</u>	
Lokal - pihak berelasi (Catatan 30)	<u>979,397,707</u>	<u>551,601,341</u>	<i>Domestic - related parties (Notes 30)</i>
Lokal - pihak ketiga			<i>Domestic - third parties</i>
Lain-lain (masing-masing dibawah 10% dari total penjualan)	<u>2,707,810,022</u>	<u>2,280,564,174</u>	<i>Others (each less than 10% of total sales)</i>
Jumlah penjualan	<u>9,106,260,754</u>	<u>10,531,504,802</u>	<i>Total sales</i>

Penjualan kepada pihak berelasi ditetapkan
berdasarkan kontrak penjualan dengan menggunakan
harga pasar.

*Sales to related parties are set based on sales
contracts using the market price.*

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/85 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

25. BEBAN POKOK PENJUALAN

25. COST OF GOODS SOLD

Berikut merupakan rekonsiliasi beban pokok penjualan selama tahun berjalan: *The following is the reconciliation of the cost of goods sold during the year:*

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Biaya produksi:			<i>Production costs:</i>
Pembelian logam mulia	3,903,850,954	5,783,629,160	<i>Purchases of precious metals</i>
Pemakaian bahan	1,203,739,041	1,139,935,563	<i>Materials used</i>
Pemakaian bahan bakar	644,785,031	881,836,686	<i>Fuel used</i>
Gaji, upah, bonus dan kesejahteraan karyawan	595,385,927	543,203,917	<i>Salaries, wages, bonuses and employee benefits</i>
Penyusutan (Catatan 10)	567,967,479	663,242,190	<i>Depreciation (Note 10)</i>
Jasa transportasi dan penambangan bijih	292,188,658	266,249,976	<i>Transportation and ore mining fees</i>
Sewa	163,593,332	203,813,167	<i>Rent</i>
Royalti	171,707,422	166,456,456	<i>Royalties</i>
Tenaga kerja tidak langsung	102,011,058	98,371,634	<i>Indirect labor</i>
Asuransi	83,823,149	66,015,568	<i>Insurance</i>
Amortisasi	61,674,838	62,620,345	<i>Amortisation</i>
Pemeliharaan dan perbaikan	48,366,204	53,974,138	<i>Repairs and maintenance</i>
Pajak dan retribusi	44,614,917	37,261,739	<i>Tax and retribution</i>
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp20.000.000)	<u>214,071,296</u>	<u>260,599,093</u>	<i>Others (each below Rp20,000,000)</i>
	<u>8,097,779,306</u>	<u>10,227,209,632</u>	
Barang dalam proses (Catatan 6):			<i>Work-in-process (Note 6):</i>
Awal tahun	62,625,698	50,101,749	<i>Beginning of year</i>
Akhir tahun	<u>(42,332,945)</u>	<u>(62,625,698)</u>	<i>End of year</i>
	<u>8,118,072,059</u>	<u>10,214,685,683</u>	
Barang jadi (Catatan 6):			<i>Finished goods (Note 6):</i>
Awal tahun	1,167,107,735	1,219,733,974	<i>Beginning of year</i>
Transfer persediaan bahan baku ke persediaan barang jadi	152,458,007	-	<i>Transfer of raw materials to finished goods</i>
(Pemulihan)/penyisihan nilai persediaan	(71,859,823)	69,052,235	<i>(Recovery)/impairment of inventories</i>
Akhir tahun	<u>(1,111,311,791)</u>	<u>(1,167,107,735)</u>	<i>End of year</i>
Beban pokok penjualan	<u>8,254,466,187</u>	<u>10,336,364,157</u>	<i>Cost of goods sold</i>

Rincian pembelian barang dan jasa per pemasok, dengan nilai transaksi lebih dari 10% dari jumlah beban pokok penjualan adalah sebagai berikut: *Details of purchase of goods and services per suppliers with transactions more than 10% of total cost of goods sold are as follows:*

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Pihak ketiga:			<i>Third parties:</i>
Standard Chartered Bank, Hongkong	1,246,211,794	126,425,341	<i>Standard Chartered Bank, Hongkong</i>
Standard Bank PLC., Singapura	959,138,643	2,849,987,971	<i>Standard Bank PLC., Singapore</i>
The Bank of Nova Scotia, Jakarta	<u>956,232,586</u>	<u>2,667,528,104</u>	<i>The Bank of Nova Scotia, Jakarta</i>
Jumlah pihak ketiga	<u>3,161,583,023</u>	<u>5,643,941,416</u>	<i>Total third parties</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/86 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

26. BEBAN USAHA

26. OPERATING EXPENSES

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Umum dan administrasi:			<i>General and administrative:</i>
Gaji, upah, bonus dan kesejahteraan karyawan	279,863,868	313,392,092	<i>Salaries, wages, bonuses and employee welfare</i>
Program tanggung jawab sosial dan lingkungan perusahaan	68,241,378	86,081,904	<i>Corporate social environmental responsibilities program</i>
Eksplorasi	52,139,214	37,896,482	<i>Exploration</i>
Penyusutan (Catatan 10)	38,062,626	33,033,094	<i>Depreciation (Note 10)</i>
Perlengkapan kantor	36,169,219	34,116,743	<i>Office supplies</i>
Jasa profesional	34,978,509	40,102,712	<i>Professional services</i>
Sewa	28,354,001	33,747,782	<i>Rent</i>
Perjalanan dinas	24,369,492	24,465,720	<i>Business travel</i>
Reklamasi dan penutupan tambang	16,607,297	41,752,576	<i>Reclamation and mine closure</i>
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp20.000.000)	128,492,644	131,691,268	<i>Others (each below Rp20,000,000)</i>
	<u>707,278,248</u>	<u>776,280,373</u>	
Penjualan dan pemasaran:			<i>Selling and marketing:</i>
Pengapalan dan asuransi	128,320,371	106,701,653	<i>Freight and insurance</i>
Biaya kantor perwakilan - Tokyo	8,039,889	13,597,141	<i>Representative office expenses - Tokyo</i>
	<u>136,360,260</u>	<u>120,298,794</u>	
Jumlah beban usaha	<u>843,638,508</u>	<u>896,579,167</u>	Total operating expenses

27. BEBAN KEUANGAN DAN KEUANGAN

DAN PENDAPATAN

27. FINANCE COSTS AND FINANCE INCOME

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Beban keuangan:			Finance costs:
Biaya bunga dari pinjaman bank jangka pendek	(46,947,012)	(97,705,584)	<i>Interest expenses from short-term bank loans</i>
Biaya bunga dari pinjaman bank jangka panjang	(199,361,602)	(147,350,282)	<i>Interest expenses from long-term bank loans</i>
Biaya bunga dari pinjaman utang obligasi	(266,290,568)	(266,218,309)	<i>Interest expenses from bonds payable</i>
	<u>(512,599,182)</u>	<u>(511,274,175)</u>	
Dikurangi:			<i>Less:</i>
Jumlah yang dikapitalisasikan pada aset kualifikasi	193,325,244	265,252,820	<i>Amount capitalised on qualifying assets</i>
Beban keuangan bersih	<u>(319,273,938)</u>	<u>(246,021,355)</u>	Net finance costs
Pendapatan keuangan:			Finance income:
Pendapatan bunga dari deposito jangka pendek	343,190,135	73,214,891	<i>Interest income on short-term bank deposits</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/87 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

28. PENGHASILAN/(KERUGIAN) LAIN-LAIN, BERSIH

28. OTHER INCOME/(LOSS), NET

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Penerimaan dari klaim asuransi	111,855,636	68,975,000	<i>Income from insurance claim</i>
Laba/(rugi) selisih kurs, bersih	96,828,193	(289,562,210)	<i>Gain/(loss) on foreign exchange, net</i>
Pemulihan/(penurunan) nilai persediaan gudang	71,859,823	(69,052,235)	<i>Recovery/(impairment) of warehouse inventory</i>
Penghasilan/(rugi) atas penyesuaian harga	40,336,854	(114,314,347)	<i>Income/(loss) on price adjustment</i>
Pemulihan nilai aset tetap, bersih	45,500,968	-	<i>Recovery of property, plant and equipment, net</i>
Lain-lain, bersih	<u>120,651,337</u>	<u>105,999,590</u>	<i>Others, net</i>
Penghasilan/(kerugian) lain-lain, bersih	<u>487,032,811</u>	<u>(297,954,202)</u>	<i>Others income/(loss), net</i>

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY

Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek

Short-term employee benefits liability

Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek meliputi insentif yang masih harus dibayar kepada karyawan dalam periode kurang dari satu tahun.

Short-term employee benefits liability comprises accrued incentives for employees which will be due in less than one year.

Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya

Pension and other post-retirement obligations

Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 dihitung berdasarkan PSAK 24 (Revisi 2013) "Imbalan Kerja" oleh aktuaris independen, PT Quattro Asia Consulting ("QAC"), seperti yang disajikan pada laporannya tertanggal 2 Februari 2016.

The pension and other post-retirement obligations as at December 31, 2016 and 2015 were calculated in accordance with SFAS 24 (Revised 2013) "Employee Benefits" by an independent actuary PT Quattro Asia Consulting ("QAC"), as stated in its reports dated February 2, 2016.

Rincian kewajiban imbalan kerja adalah sebagai berikut:

The details of employee benefit obligations are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Imbalan pensiun	22,031,815	19,878,075	<i>Pension benefits</i>
Imbalan kesehatan pascakerja	-	44,254,450	<i>Post-employment medical benefits</i>
Imbalan pascakerja lainnya	252,224,497	203,027,598	<i>Other post-retirement benefits</i>
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	<u>92,064,592</u>	<u>80,079,154</u>	<i>Other long-term employment benefits</i>
Jumlah	<u>366,320,904</u>	<u>347,239,277</u>	<i>Total</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/88 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

Rincian beban imbalan karyawan adalah sebagai berikut:

The details of employee benefit costs are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Imbalan pensiun	(8,759,109)	5,791,841	<i>Pension benefits</i>
Imbalan kesehatan pascakerja	9,272,601	46,242,787	<i>Post-employment medical benefits</i>
Imbalan pascakerja lainnya	31,601,317	45,010,253	<i>Other post-retirement benefits</i>
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	<u>16,135,240</u>	<u>10,090,656</u>	<i>Other long-term employment benefits</i>
Jumlah	<u>48,250,049</u>	<u>107,135,537</u>	Total

Rincian pengukuran kembali atas kewajiban imbalan karyawan adalah sebagai berikut:

The details of remeasurement of employee benefit obligations are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Imbalan pensiun	24,295,824	44,635,410	<i>Pension benefits</i>
Imbalan kesehatan pascakerja	(47,901,280)	(59,434,539)	<i>Post-employment medical benefits</i>
Imbalan pascakerja lainnya	<u>19,714,627</u>	<u>(10,471,875)</u>	<i>Other post-retirement benefits</i>
Jumlah	<u>(3,890,829)</u>	<u>(25,271,004)</u>	Total

a. Imbalan pensiun

a. Pension benefits

Perusahaan memperoleh persetujuan dari Menteri Keuangan Republik Indonesia dengan SK No. Kep-369/KM.17/1997 tanggal 15 Juli 1997 yang telah diubah dengan SK No. Kep-348/KM.17/2000 tanggal 11 September 2000 untuk mendirikan Dana Pensiun Antam, yang dikelola oleh pengurus yang terpisah, dimana bagi seluruh karyawan yang telah memenuhi persyaratan masa kerja tertentu, berhak memperoleh imbalan pasti pada saat pensiun, cacat atau meninggal dunia.

The Company received approval from the Minister of Finance of the Republic of Indonesia in his Decision Letter No. Kep-369/KM.17/1997 dated July 15, 1997 as amended by Decision Letter No. Kep-348/KM.17/2000 dated September 11, 2000 to establish a separate trustee-administered pension fund, Dana Pensiun Antam, from which all employees, after serving a qualifying period, are entitled to receive defined benefits upon retirement, disability or death.

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the consolidated statement of financial position were determined as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Nilai kini kewajiban yang didanai	898,306,890	875,096,883	<i>Present value of funded obligations</i>
Nilai wajar dari aset program	(1,087,890,823)	(1,063,833,041)	<i>Fair value of plan assets</i>
Dampak atas pendanaan minimal pembatasan aset	<u>189,583,933</u>	<u>188,736,158</u>	<i>Impact of minimum funding assets ceiling</i>
Defisit program yang didanai	-	-	<i>Deficit of funded plans</i>
Nilai kini kewajiban yang tidak didanai	<u>22,031,815</u>	<u>19,878,075</u>	<i>Present value of unfunded obligations</i>
Bersih	<u>22,031,815</u>	<u>19,878,075</u>	Net

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/89 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

a. Pension benefits (continued)

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefits obligation over the year is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2015	911.805.523	(1.089.278.219)	(177.472.696)	203.825.480	26.352.784	At January 1, 2015
Biaya jasa kini	16.193.335	-	16.193.335	-	16.193.335	Current service cost
Biaya jasa lalu	(1.886.938)	-	(1.886.938)	-	(1.886.938)	Past service cost
Beban/(pendapatan) bunga	77.660.739	(86.175.295)	(8.514.556)	-	(8.514.556)	Interest expense/(income)
	91.967.136	(86.175.295)	5.791.841	-	5.791.841	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- (Laba)/rugi dari perubahan asumsi keuangan	(22.349.155)	82.073.887	59.724.732	-	59.724.732	(Gain)/loss from change in financial assumptions -
- Perubahan pada pembatasan aset	-	-	-	(15.089.322)	(15.089.322)	Change in asset ceiling -
	(22.349.155)	82.073.887	59.724.732	(15.089.322)	44.635.410	
Kontribusi:						Contributions:
- Pemberi kerja	-	(41.763.854)	(41.763.854)	-	(41.763.854)	Employers -
- Peserta	-	(993.233)	(993.233)	-	(993.233)	Plan participants -
Pembayaran dari aset program:						Benefit paid by plan:
- Pembayaran manfaat	(86.448.546)	72.303.673	(14.144.873)	-	(14.144.873)	Benefit payments -
	(86.448.546)	29.546.586	(56.901.960)	-	(56.901.960)	
Per 31 Desember 2015	894.974.958	(1.063.833.041)	(168.858.083)	188.736.158	19.878.075	At December 31, 2015
Biaya jasa kini	13.741.304	-	13.741.304	-	13.741.304	Current service cost
Biaya jasa lalu	(2.832.086)	-	(2.832.086)	-	(2.832.086)	Past service cost
Beban/(pendapatan) bunga	73.181.587	(92.849.914)	(19.668.327)	-	(19.668.327)	Interest expense/(income)
	84.090.805	(92.849.914)	(8.759.109)	-	(8.759.109)	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- Rugi dari perubahan asumsi keuangan	14.395.194	9.052.855	23.448.049	-	23.448.049	Loss from change in financial assumptions -
- Perubahan pada pembatasan aset	-	-	-	847.775	847.775	Change in asset ceiling -
	14.395.194	9.052.855	23.448.049	847.775	24.295.824	
Kontribusi:						Contributions:
- Pemberi kerja	-	(10.878.447)	(10.878.447)	-	(10.878.447)	Employers -
- Peserta	-	(944.607)	(944.607)	-	(944.607)	Plan participants -
Pembayaran dari aset program:						Benefit paid by plan:
- Pembayaran manfaat	(73.122.252)	71.562.331	(1.559.921)	-	(1.559.921)	Benefit payments -
	(73.122.252)	59.739.277	(13.382.975)	-	(13.382.975)	
Per 31 Desember 2016	920.338.705	(1.087.890.823)	(167.552.118)	189.583.933	22.031.815	At December 31, 2016

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/90 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

a. Pension benefits (continued)

Jumlah imbalan pensiun untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 dialokasikan sebagai berikut:

Pension benefits charged for the years ended December 31, 2016 and 2015 were allocated as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Beban pokok penjualan	(3,515,157)	2,324,350	<i>Cost of goods sold</i>
Beban umum dan administrasi	<u>(5,243,952)</u>	<u>3,467,491</u>	<i>General and administrative</i>
Jumlah	<u>(8,759,109)</u>	<u>5,791,841</u>	Total

Hasil aktual aset program pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 adalah masing-masing sebesar Rp77.354.780 dan Rp69.097.679.

The actual return on plan assets during the years ended December 31, 2016 and 2015, was Rp77,354,780 and Rp69,097,679, respectively.

Aset program terdiri dari:

Plan assets comprise the following:

	<u>2016</u>		<u>2015</u>		
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	
Instrumen utang	430,504,881	40%	434,578,728	41%	<i>Debt instruments</i>
Instrumen ekuitas	134,754,066	12%	124,615,922	11%	<i>Equity instruments</i>
Properti	389,426,000	36%	389,426,000	37%	<i>Property</i>
Reksadana	30,725,126	3%	22,352,399	2%	<i>Mutual fund</i>
Lain-lain	<u>102,480,750</u>	<u>9%</u>	<u>92,859,992</u>	<u>9%</u>	<i>Others</i>
Jumlah	<u>1,087,890,823</u>	<u>100%</u>	<u>1,063,833,041</u>	<u>100%</u>	Total

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, aset program Grup untuk program imbalan pensiun diinvestasikan di saham dan obligasi Perusahaan yang terdaftar di BEI masing-masing sebesar Rp30.024.910 dan Rp40.550.449.

As at December 31, 2016 and 2015, the Group's plan assets for pension benefit plan are invested in the Company's shares and bonds that listed in IDX amounting to Rp30,024,910 and Rp40,550,449, respectively.

Aset program Grup pada tanggal 31 Desember 2016 sebesar Rp278.482.118 (2015: Rp496.804.223) merupakan investasi yang ditempatkan pada saham, obligasi negara, obligasi perusahaan dan reksadana yang diperdagangkan di BEI. Sedangkan aset program senilai Rp87.500.000 (2015: Rp85.500.000) merupakan investasi yang memiliki tingkat likuiditas yang tinggi, seperti deposito berjangka dan deposito *on-call*.

The Group's plan assets as at December 31, 2016 amounting to Rp278,482,118 (2015: Rp496,804,223) represent investments in stocks, government bonds, corporate bonds and mutual funds traded on the IDX. Meanwhile, plan assets amounting to Rp87,500,000 (2015: Rp85,500,000) represent investments in liquid investments, such as time deposits and deposits on-call.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/91 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

Asumsi utama yang digunakan oleh QAC untuk menentukan kewajiban imbalan pensiun karyawan adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>
Tingkat diskonto	8.52%
Kenaikan gaji di masa depan	8%
Tingkat kematian tahunan - karyawan aktif	TMI 3 (2011) Group Annuity Mortality 1971
Tingkat kematian tahunan - pensiunan	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after
Tingkat pengunduran diri	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after
Usia pensiun normal	56 tahun/years

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto dan kenaikan gaji di masa depan terhadap liabilitas imbalan pensiun adalah sebagai berikut:

<u>2016</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease by Rp9,912,605 Naik/Increase by Rp10,877,894
Tingkat kenaikan gaji di masa depan/Salaries growth rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Naik/Increase by Rp10,907,166 Turun/Decrease by Rp10,121,800
<u>2015</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease by Rp10,596,880 Naik/Increase by Rp11,737,383
Tingkat kenaikan gaji di masa depan/Salaries growth rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Naik/Increase by Rp11,829,074 Turun/Decrease by Rp10,871,950

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Pension benefits (continued)

The principal actuarial assumptions used by QAC in determining the employee benefits obligation were as follows:

	<u>2015</u>	
Tingkat diskonto	8.90%	Discount rate
Kenaikan gaji di masa depan	8%	Future salary increases
Tingkat kematian tahunan - karyawan aktif	TMI 3 (2011) Group Annuity Mortality 1971	Mortality table active employees
Tingkat kematian tahunan - pensiunan	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after	Mortality table pensioners
Tingkat pengunduran diri	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after	Voluntary resignation
Usia pensiun normal	56 tahun/years	Normal retirement age

The effect of 1% movement of discount rate and salaries growth rate in pension benefit obligation is as follows:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/92 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

Melalui program pensiun imbalan pasti, program imbalan kesehatan pascakerja (Catatan 29b) dan program imbalan pascakerja lainnya (Catatan 29c), Grup terekspos oleh sejumlah risiko yang termasuk namun tidak terbatas pada hal berikut:

- Liabilitas program dihitung menggunakan tingkat diskonto dengan mengacu pada tingkat pengembalian obligasi pemerintah. Jika hasil aset program tidak sebaik tingkat pengembalian ini, maka akan terjadi defisit atas program.
- Penurunan tingkat pengembalian obligasi pemerintah akan meningkatkan liabilitas program, walaupun dampak dari risiko ini sebagian akan saling hapus dengan peningkatan nilai obligasi yang dimiliki pada aset program.

Grup secara aktif memonitor kesesuaian antara durasi dan tingkat pengembalian yang diharapkan dari investasi dengan arus kas keluar yang diharapkan dari kewajiban pensiun. Tidak terdapat perubahan dari proses pengelolaan risiko yang dilakukan Grup jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Grup tidak menggunakan derivatif untuk mengelola risikonya. Investasi terdiversifikasi dengan baik, sehingga gagalnya suatu investasi tidak akan berdampak material terhadap aset secara keseluruhan. Portofolio investasi Dana Pensiun tersebar secara proporsional pada investasi dengan likuiditas tinggi, investasi yang diperdagangkan pada pasar aktif, instrumen ekuitas swasta dan properti.

Kontribusi dihitung secara tahunan oleh Dana Pensiun dimana karyawan berkontribusi dari gaji dasar pensiun dan Perusahaan berkontribusi 30.51% dari gaji dasar pensiun.

Kontribusi aktual pada program pensiun untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015 masing-masing adalah Rp10.878.447 dan Rp41.763.854.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan pensiun pasti adalah 7,85 tahun.

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Pension benefits (continued)

Through its defined benefits pension plan, post-employment medical benefits plan (Note 29b) and other post-retirement benefits plan (Note 29c), the Group is exposed to a number of risks which include but are not limited to the following:

- *The plan liabilities are calculated using a discount rate set with reference to government bond yields. If plan assets underperform this yield, this will create a deficit.*
- *A decrease in government bond yield will increase plan liabilities, although this will be partially offset by an increase in the value of the plan's bond holding.*

The Group actively monitors how the duration and the expected yield of the investments are matching the expected cash outflows arising from the pension obligations. The Group has not changed the processes used to manage its risks from previous years. The Group does not use derivatives to manage its risk. Investment are well-diversified, so that the failure of any single investments would not have a material impact on the overall assets. The Pension Fund spreads its investments proportionally in high liquid investments, investments traded in active market, private equity instruments and property.

Contributions are computed annually by the Pension Fund whereby the employee contributes of pension basic salary and the Company contributes 30,51% of pension basic salary.

Actual contributions to pension plans for the years ended December 31, 2016 and 2015 were Rp10,878,447 and Rp41,763,854, respectively.

The weighted average duration of the defined pension benefit obligation is 7.85 years.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/93 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja

b. Post-employment medical benefits

Perusahaan menyediakan program imbalan kesehatan pascakerja. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi aktuarial utama yang digunakan juga sama, kecuali:

The Company operates a post-employment medical benefits scheme. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal actuarial assumptions used were also similar except for the following:

	2016	2015	
Kenaikan biaya kesehatan	6.5%	9%	Health cost increase

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto dan kenaikan biaya kesehatan terhadap liabilitas imbalan kesehatan pascakerja adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate and increase in health cost rate in post-employment medical benefit obligation is as follows:

	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability
2016		
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease Rp86,312,004 Naik/Increase Rp102,440,093
Tingkat kenaikan biaya kesehatan/ Increase in health cost rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Naik/Increase Rp103,501,737 Turun/Decrease Rp88,578,703
2015		
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease Rp122,672,119 Naik/Increase Rp148,411,175
Tingkat kenaikan biaya kesehatan/ Increase in health cost rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Naik/Increase Rp146,777,268 Turun/Decrease Rp123,555,120

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the consolidated statement of financial position were determined as follows:

	2016	2015	
Nilai kini kewajiban yang didanai	955,728,060	1,172,921,195	Present value of funded obligations
Nilai wajar dari aset program	(1,151,965,529)	(1,128,666,745)	Fair value of plan assets
Dampak atas pendanaan minimal pembatasan aset	196,237,469	-	Impact of minimum funding assets ceiling
Bersih	-	44,254,450	Net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/94 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

b. Post-employment medical benefits (continued)

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the year is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2015	1,333,399,150	(1,217,304,170)	116,094,980	-	116,094,980	At January 1, 2015
Biaya jasa kini	13,117,205	-	13,117,205	-	13,117,205	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	129,716,259	(96,590,677)	33,125,582	-	33,125,582	Interest expense/(income)
	<u>142,833,464</u>	<u>(96,590,677)</u>	<u>46,242,787</u>	-	<u>46,242,787</u>	
Pengukuran kembali: - (Laba)/rugi dari perubahan asumsi keuangan	(246,136,943)	186,702,404	(59,434,539)	-	(59,434,539)	Remeasurements: (Gain)/loss from change in financial assumptions -
Kontribusi: - Pemberi kerja - Peserta	-	(57,449,389) (1,199,389)	(57,449,389) (1,199,389)	-	(57,449,389) (1,199,389)	Contributions: Employers - Plan participants -
Pembayaran dari aset program: - Pembayaran manfaat	(57,174,476)	57,174,476	-	-	-	Benefit paid by plan: Benefit payments -
	<u>(57,174,476)</u>	<u>(1,474,302)</u>	<u>(58,648,778)</u>	-	<u>(58,648,778)</u>	
Per 31 Desember 2015	1,172,921,195	(1,128,666,745)	44,254,450	-	44,254,450	At December 31, 2015
Biaya jasa kini	9,397,924	-	9,397,924	-	9,397,924	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	101,722,197	(101,847,520)	(125,323)	-	(125,323)	Interest expense/(income)
	<u>111,120,121</u>	<u>(101,847,520)</u>	<u>9,272,601</u>	-	<u>9,272,601</u>	
Pengukuran kembali: - (Laba)/rugi dari perubahan asumsi keuangan	(268,362,929)	24,224,180	(244,138,749)	196,237,469	(47,901,280)	Remeasurements: (Gain)/loss from change in financial assumptions -
	<u>(268,362,929)</u>	<u>24,224,180</u>	<u>(244,138,749)</u>	<u>196,237,469</u>	<u>(47,901,280)</u>	
Kontribusi: - Pemberi kerja - Peserta	-	(4,577,988) (1,047,783)	(4,577,988) (1,047,783)	-	(4,577,988) (1,047,783)	Contributions: Employers - Plan participants -
Pembayaran dari aset program: - Pembayaran manfaat	(59,950,327)	59,950,327	-	-	-	Benefit paid by plan: Benefit payments -
	<u>(59,950,327)</u>	<u>54,324,556</u>	<u>(5,625,771)</u>	-	<u>(5,625,771)</u>	
Per 31 Desember 2016	955,728,060	(1,151,965,529)	(196,237,469)	196,237,469	-	At December 31, 2016

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/95 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

Jumlah imbalan kesehatan pascakerja untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 dialokasikan sebagai berikut:

	<u>2016</u>
Beban pokok penjualan	5,649,250
Beban umum dan administrasi	<u>3,623,351</u>
Jumlah	<u>9,272,601</u>

Hasil aktual aset program pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah masing-masing sebesar Rp96.445.941 dan Rp84.900.000.

Kontribusi aktual dari program imbalan kesehatan pascakerja untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah masing-masing Rp4.577.987 dan Rp57.449.389.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan kesehatan pascakerja adalah 12,62 tahun.

Aset program terdiri dari:

	<u>2016</u>	
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>
Instrumen ekuitas	88,822,215	8%
Instrumen utang	479,660,751	42%
Reksadana	177,171,358	15%
Lain-lain	<u>406,311,205</u>	<u>35%</u>
Jumlah	<u>1,151,965,529</u>	<u>100%</u>

Pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015, aset program Grup untuk program imbalan kesehatan diinvestasikan di saham dan obligasi Perusahaan yang terdaftar di BEI masing-masing sebesar Rp1.025.171 dan Rp6.627.932.

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Post-employment medical benefits (continued)

Post-employment medical benefits charged for the years ended December 31, 2016 and 2015 were allocated as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
	18,069,779	18,069,779	Cost of goods sold
	<u>28,173,008</u>	<u>28,173,008</u>	General and administrative expenses
Total	<u>46,242,787</u>	<u>46,242,787</u>	Total

The actual return on plan assets as at December 31, 2016 and 2015 were Rp96,445,941 and Rp84,900,000, respectively.

Actual contributions to post-employment medical benefits plan for the years ended December 31, 2016 and 2015, were Rp4,577,987 and Rp57,449,389, respectively.

The weighted average duration of the post-employment medical benefits obligation is 12.62 years.

Plan assets comprise the following:

	<u>2016</u>		<u>2015</u>		
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	
	98,334,988	9%	98,334,988	9%	Equity instruments
	480,628,198	43%	480,628,198	43%	Debt instruments
	150,552,685	13%	150,552,685	13%	Mutual fund
	<u>399,150,874</u>	<u>35%</u>	<u>399,150,874</u>	<u>35%</u>	Others
Total	<u>1,128,666,745</u>	<u>100%</u>	<u>1,128,666,745</u>	<u>100%</u>	Total

As at December 31, 2016 and 2015, the Group's plan assets for post-employment medical benefits plan were invested in the Company's shares and bonds that are listed on the IDX amounting to Rp1,025,171 and Rp6,627,932, respectively.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/96 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

Aset program Grup pada tanggal 31 Desember 2016 sebesar Rp762.924.642 (2015: Rp729.515.870) merupakan investasi yang ditempatkan pada saham, obligasi negara, obligasi perusahaan dan reksadana yang diperdagangkan di BEI. Sementara itu, aset program senilai Rp251.000.000 (2015: Rp288.200.000) merupakan investasi yang memiliki tingkat likuiditas yang tinggi, seperti deposito berjangka dan deposito *on-call*.

c. Imbalan pascakerja lainnya

Perusahaan juga menyediakan imbalan pascakerja lainnya, seperti imbalan purna jasa, pesangon, kompensasi atas akumulasi cuti yang tidak digunakan, kompensasi untuk repatriasi, tunjangan kematian dan penghargaan khusus. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi utama yang digunakan untuk menghitung imbalan sama dengan yang digunakan di pensiun imbalan pasti, kecuali:

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Post-employment medical benefits (continued)

The Group's plan assets as at December 31, 2016 amounting to Rp762,924,642 (2015: Rp729,515,870) represent investment in stocks, government bonds, corporate bonds and mutual funds traded on the IDX. Meanwhile, plan assets amounting to Rp251,000,000 (2015: Rp288,200,000) represents investment in liquid investments such as time deposits and deposits *on-call*.

c. Other post-retirement benefits

The Company also provides for other post-retirement benefits such as past-service benefits, severance, compensation for accumulated unused leave, compensation for repatriation, funeral allowance and special awards. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal assumptions used in determining the benefits were similar to those used for defined benefit pension scheme, except for the following:

	2016	2015	
Tingkat diskonto	8.36%	9.07%	<i>Discount rate</i>

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto terhadap liabilitas imbalan pascakerja lainnya adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate in pension benefit obligation is as follows:

2016	Perubahan asumsi/ <i>Change in assumptions</i>	Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ <i>Impact on overall liability</i>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease</i> Rp13,706,286 Naik/ <i>Increase</i> Rp15,298,152
2015	Perubahan asumsi/ <i>Change in assumptions</i>	Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ <i>Impact on overall liability</i>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease</i> Rp13,436,034 Naik/ <i>Increase</i> Rp15,099,063

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/97 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

c. Imbalan pascakerja lainnya (lanjutan)

c. Other post-retirement benefits (continued)

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the consolidated statement of financial position were determined as follows:

	2016	2015	
Nilai kini kewajiban	252,224,497	220,148,293	Present value of obligations
Nilai wajar dari aset program	-	(17,120,695)	Fair value of plan assets
Bersih	252,224,497	203,027,598	Net

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the year is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2015	228,673,136	(31,188,003)	197,485,133	-	197,485,133	At January 1, 2015
Biaya jasa kini	16,016,002	-	16,016,002	-	16,016,002	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	18,834,642	(2,588,604)	16,246,038	-	16,246,038	Interest expense/(income)
Biaya jasa lalu	12,748,213	-	12,748,213	-	12,748,213	Past service cost
	47,598,857	(2,588,604)	45,010,253	-	45,010,253	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- (Laba)/rugi dari perubahan asumsi keuangan	(27,127,787)	16,655,912	(10,471,875)	-	(10,471,875)	(Gain)/loss from change in financial assumptions -
Kontribusi:						Contributions:
- Pemberi kerja	-	-	-	-	-	Employers -
- Peserta	(28,995,913)	-	(28,995,913)	-	(28,995,913)	Plan participants -
	(28,995,913)	-	(28,995,913)	-	(28,995,913)	
Per 31 Desember 2015	220,148,293	(17,120,695)	203,027,598	-	203,027,598	At December 31, 2015
Biaya jasa kini	13,282,813	-	13,282,813	-	13,282,813	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	18,941,034	(622,530)	18,318,504	-	18,318,504	Interest expense/(income)
	32,223,847	(622,530)	31,601,317	-	31,601,317	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- Rugi/(laba) dari perubahan asumsi keuangan	22,485,564	(2,770,937)	19,714,627	-	19,714,627	Loss/(gain) from change in financial assumptions -
	22,485,564	(2,770,937)	19,714,627	-	19,714,627	
Kontribusi:						Contributions:
- Pemberi kerja	-	-	-	-	-	Employers -
- Pengembalian investasi	-	20,514,162	20,514,162	-	20,514,162	Return on investment -
- Peserta	(22,633,207)	-	(22,633,207)	-	(22,633,207)	Plan participants -
	(22,633,207)	20,514,162	(2,119,045)	-	(2,119,045)	
Per 31 Desember 2016	252,224,497	-	252,224,497	-	252,224,497	At December 31, 2016

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/98 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

c. Imbalan pascakerja lainnya (lanjutan)

Jumlah imbalan pascakerja lainnya untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 dialokasikan sebagai berikut:

	<u>2016</u>
Beban pokok penjualan	22,244,154
Beban umum dan administrasi	<u>9,357,163</u>
Jumlah	<u>31,601,317</u>

Kontribusi aktual dari imbalan pascakerja lainnya untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 adalah masing-masing Rp2.119.045 dan Rp28.995.913.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan pascakerja lainnya adalah 16,14 tahun.

Aset program terdiri dari:

	<u>2016</u>	
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>
Dana asuransi	-	-

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

c. Other post-retirement benefits (continued)

Other post-retirement benefits charged for the years ended December 31, 2016 and 2015 were allocated as follows:

	<u>2015</u>	
	24,905,948	Cost of goods sold
	<u>20,104,305</u>	General and administrative expenses
Total	<u>45,010,253</u>	

Actual contributions to other post-retirement benefits plan for the years ended December 31, 2016 and 2015 were Rp2,119,045 and Rp28,995,913, respectively.

The weighted average duration of other post-retirement benefits obligation is 16.14 years.

Plan assets comprise the following:

	<u>2015</u>		
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	
	17,120,695	100%	Insurance fund

d. Imbalan kerja jangka panjang lainnya

Selain imbalan pensiun, imbalan kesehatan pascakerja dan imbalan pascakerja lainnya, Perusahaan juga menyediakan imbalan kerja jangka panjang berupa tunjangan masa pra-pensiun dan tunjangan jasa. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi utama yang digunakan QAC untuk menghitung imbalan sama dengan yang digunakan di imbalan pascakerja lainnya (Catatan 29c).

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto terhadap liabilitas imbalan kerja jangka panjang lainnya adalah sebagai berikut:

<u>2016</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease Rp4,492,535 Naik/Increase Rp5,011,416

d. Other long-term employment benefits

Apart from pension benefits, post-employment medical benefits and other post-employment benefits, the Company also provides long-term employment benefits such as continuing salary before retirement age and service allowances. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal assumptions used by QAC in determining the benefits were similar to those used in other post-retirement benefits (Note 29c).

The effect of 1% movement of discount rate in pension benefit obligation is as follows:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/99 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

**d. Imbalan kerja jangka panjang lainnya
(lanjutan)**

**d. Other long-term employment benefits
(continued)**

<u>31 Desember/December 2015</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease Rp4,473,004</i> Naik/ <i>Increase Rp5,023,892</i>
Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian ditentukan sebagai berikut:		<i>The amounts recognised in the consolidated statement of financial position were determined as follows:</i>
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Nilai kini kewajiban	92,064,592	80,079,154
		<i>Present value of obligations</i>

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the year is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ <i>Present value of obligation</i>	Nilai wajar aset program/ <i>Fair value of plan assets</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	Dampak atas persyaratan pendanaan/pembatasan aset/ <i>Impact of minimum funding requirement/assets ceiling</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	
Per 1 Januari 2015	79,327,389	-	79,327,389	-	79,327,389	<i>At January 1, 2015</i>
Biaya jasa kini	3,894,047	-	3,894,047	-	3,894,047	<i>Current service cost</i>
Beban bunga	6,196,609	-	6,196,609	-	6,196,609	<i>Interest expense</i>
	<u>10,090,656</u>	<u>-</u>	<u>10,090,656</u>	<u>-</u>	<u>10,090,656</u>	
Pembayaran manfaat	(9,338,891)	-	(9,338,891)	-	(9,338,891)	<i>Benefit payments</i>
Per 31 Desember 2015	<u>80,079,154</u>	<u>-</u>	<u>80,079,154</u>	<u>-</u>	<u>80,079,154</u>	<i>At December 31, 2015</i>
Biaya jasa kini	9,060,255	-	9,060,255	-	9,060,255	<i>Current service cost</i>
Beban bunga	7,074,985	-	7,074,985	-	7,074,985	<i>Interest expense</i>
	<u>16,135,240</u>	<u>-</u>	<u>16,135,240</u>	<u>-</u>	<u>16,135,240</u>	
Pembayaran manfaat	(4,149,802)	-	(4,149,802)	-	(4,149,802)	<i>Benefit payments</i>
Per 31 Desember 2016	<u>92,064,592</u>	<u>-</u>	<u>92,064,592</u>	<u>-</u>	<u>92,064,592</u>	<i>At December 31, 2016</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/100 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

**d. Imbalan kerja jangka panjang lainnya
(lanjutan)**

**d. Other long-term employment benefits
(continued)**

Jumlah imbalan pascakerja jangka panjang lainnya untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 dialokasikan sebagai berikut:

Other long-term employment benefits charged for the years ended December 31, 2016 and 2015 were allocated as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Beban pokok penjualan	11,357,589	7,157,731	Cost of goods sold
Beban umum dan administrasi	<u>4,777,651</u>	<u>2,932,925</u>	General and administrative expenses
Jumlah	<u>16,135,240</u>	<u>10,090,656</u>	Total
Rata-rata durasi kewajiban imbalan kerja jangka panjang lainnya adalah 16,14 tahun.			The weighted average duration of the other long-term employment benefits obligation is 16.14 years.

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI

30. RELATED PARTIES INFORMATION

Perusahaan dikendalikan oleh Pemerintah Republik Indonesia. Transaksi dengan pihak-pihak berelasi adalah sebagai berikut:

The Company is controlled by the Government of the Republic of Indonesia. Transactions with related parties are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Penjualan:			Sales:
PT Pegadaian (Persero)	701,771,007	369,794,241	PT Pegadaian (Persero)
ICA	119,275,562	93,515,261	ICA
PT Bank Syariah Mandiri ("BSM")	84,295,148	32,600,123	PT Bank Syariah Mandiri ("BSM")
MJIS	-	29,411,020	MJIS
Lain - lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	<u>74,055,990</u>	<u>26,280,696</u>	Others (each below 0.5% of paid in capital)
	<u>979,397,707</u>	<u>551,601,341</u>	
Persentase terhadap jumlah penjualan	<u>10.76%</u>	<u>5.24%</u>	Percentage of total sales
Pembelian barang/jasa:			Purchase of goods/services:
PT Pertamina (Persero)	599,475,401	779,579,817	PT Pertamina (Persero)
Koperasi Karyawan dan Pensiunan PT Antam Tbk	47,310,838	54,098,640	Koperasi Karyawan dan Pensiunan PT Antam Tbk
Lain - lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	<u>31,495,414</u>	<u>29,711,367</u>	Others (each below 0.5% of paid in capital)
	<u>678,281,653</u>	<u>863,389,824</u>	
Persentase terhadap jumlah beban pokok penjualan dan beban usaha	<u>7.46%</u>	<u>7.69%</u>	Percentage of total cost of goods sold and operating expenses

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/101 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI (lanjutan) **30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)**

Saldo pada pihak berelasi adalah sebagai berikut:

Balances with related parties are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Kas di bank:			Cash in banks:
Bank Mandiri	1,097,695,697	4,286,734,755	Bank Mandiri
BRI	567,382,876	1,185,458,777	BRI
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")	41,323,287	23,802,743	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")
BSM	<u>9,759,955</u>	<u>3,349,713</u>	BSM
	<u>1,716,161,815</u>	<u>5,499,345,988</u>	
Deposito berjangka:			Time Deposits:
BRI	3,724,394,064	1,005,553,465	BRI
Bank Mandiri	1,500,000,000	1,029,720	Bank Mandiri
BNI	300,000,000	825,900,000	BNI
PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk ("BTN")	<u>32,233,602</u>	<u>37,570,000</u>	PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk ("BTN")
	<u>5,556,627,666</u>	<u>1,870,053,185</u>	
	<u>7,272,789,481</u>	<u>7,369,399,173</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>24.26%</u>	<u>24.28%</u>	Percentage of total assets
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Piutang usaha:			Trade receivables:
ICA	190,761,792	104,415,034	ICA
Lain-lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	<u>2,595,171</u>	<u>2,672,869</u>	Others (each below 0.5% of paid-in capital)
	<u>193,356,963</u>	<u>107,087,903</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>0.64%</u>	<u>0.35%</u>	Percentage of total assets
Piutang non-usaha:			Non-trade receivables:
ICA	463,960,038	223,654,302	ICA
MJIS	50,401,378	40,332,265	MJIS
NHM	<u>-</u>	<u>217,977,258</u>	NHM
	<u>514,361,416</u>	<u>481,963,825</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>1.70%</u>	<u>1.59%</u>	Percentage of total assets
Kas yang dibatasi penggunaannya: Bank Mandiri	<u>908,333</u>	<u>885,315</u>	Restricted cash: Bank Mandiri
Persentase terhadap jumlah aset	<u>0.003%</u>	<u>0.003%</u>	Percentage of total assets

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/102 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)

30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)

Saldo pada pihak berelasi adalah sebagai berikut:

Balances with related parties are as follows:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Utang usaha:			Trade payables:
PT Wijaya Karya (Persero) Tbk ("Wika")	95,364,208	109,112,791	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk ("Wika")
PT Adhi Karya (Persero) Tbk	35,749,524	12,110,693	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
PT Pertamina (Persero)	22,492,818	38,631,709	PT Pertamina (Persero)
PT Nindya Karya (Persero)	3,376,555	3,376,555	PT Nindya Karya (Persero)
Lain-lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	<u>8,832,736</u>	<u>13,828,796</u>	Others (each below 0.5% of paid-in capital)
	<u>165,815,841</u>	<u>177,060,544</u>	
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>1.43%</u>	<u>1.47%</u>	Percentage of total liabilities
Pinjaman bank jangka pendek:			Short-term bank loans:
BRI	1,343,600,000	1,399,500,000	BRI
Bank Mandiri	<u>1,343,600,000</u>	<u>-</u>	Bank Mandiri
	<u>2,687,200,000</u>	<u>1,399,500,000</u>	
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>23.22%</u>	<u>11.62%</u>	Percentage of total liabilities

Jumlah kompensasi yang dibayarkan kepada manajemen kunci Perusahaan untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

The aggregate compensation of key management personnel of the Company for the years ended December 31, 2016 and 2015 are as follows:

	<u>2016</u>				
	<u>Direksi/ Board of Directors</u>		<u>Dewan Komisaris/ Board of Commissioners</u>		
	<u>% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost</u>	<u>Rp</u>	<u>% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost</u>	<u>Rp</u>	
Gaji	2.09	11,181,000	0.90	4,795,740	Salaries
Tantiem dan bonus	-	-	-	-	Tantiem and bonus
Jumlah	<u>2.09</u>	<u>11,181,000</u>	<u>0.90</u>	<u>4,795,740</u>	Total
	<u>2015</u>				
	<u>Direksi/ Board of Directors</u>		<u>Dewan Komisaris/ Board of Commissioners</u>		
	<u>% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost</u>	<u>Rp</u>	<u>% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost</u>	<u>Rp</u>	
Gaji	1.15	9,673,404	0.52	4,397,603	Salaries
Tantiem dan bonus	0.08	680,120	0.04	307,547	Tantiem and bonus
Jumlah	<u>1.23</u>	<u>10,353,524</u>	<u>0.56</u>	<u>4,705,150</u>	Total

Perusahaan menganggap Dewan Komisaris dan Direksi merupakan personel manajemen kunci Perusahaan.

The Company considers the members of the Boards of Commissioners and Directors as its key management personnel.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/103 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)**

Oleh karena sifat dari hubungan pihak berelasi, terdapat kemungkinan bahwa syarat dan kondisi dari transaksi di atas tidak sama dengan transaksi-transaksi yang terjadi dengan pihak yang tidak berelasi.

Perusahaan menyediakan program dana pensiun dan program kesehatan pascakerja melalui Dana Pensiun Antam dan Yayasan Kesehatan Pensiunan Antam ("Yakespen Antam"). Jumlah pembayaran yang dilakukan Perusahaan terkait dengan program ini adalah sebagai berikut:

	2016	2015	
Kontribusi dibayarkan ke:			<i>Contribution paid to:</i>
Dana Pensiun Antam	10,878,447	35,510,239	<i>Dana Pensiun Antam</i>
Yakespen Antam	4,577,988	56,250,000	<i>Yakespen Antam</i>
	15,456,435	91,760,239	

Sifat transaksi dan hubungan dengan pihak-pihak yang berelasi adalah sebagai berikut:

Because of the nature of related party relationships, it is possible that the terms and conditions of the above transactions are not the same as those that would result from transactions with non-related parties.

The Company provides a post-employment benefit plan and a post-employment healthcare benefit plan for employees through Dana Pensiun Antam and Yayasan Kesehatan Pensiunan Antam ("Yakespen Antam"). The total payments made by the Company related to these plans is as follows:

The nature of transactions and relationships with related parties are as follows:

Pihak-pihak yang berelasi/ <i>Related parties</i>	Hubungan/ <i>Relationships</i>	Sifat transaksi/ <i>Nature of transactions</i>
Dana Pensiun Antam	Penyelenggara program kewajiban pensiun Perusahaan/ <i>Provider of the Company's pension benefit plan</i>	Jasa penyelenggara program kewajiban pensiun Perusahaan/ <i>Pension and other plan services</i>
Yakespen Antam	Penyelenggara program kesehatan pascakerja Perusahaan/ <i>Provider of the Company's post-retirement healthcare benefit</i>	Jasa penyelenggara program kewajiban pascakerja Perusahaan/ <i>Post-retirement healthcare benefit plan services</i>
Dewan Komisaris dan Direksi/ <i>Boards of Commissioners and Directors</i>	Manajemen kunci/ <i>Key management personnel</i>	Gaji dan imbalan kerja/ <i>Salaries and employee benefits</i>
Koperasi Karyawan dan Pensiunan PT Antam Tbk	Koperasi karyawan dan pensiunan/ <i>Employees' and retirees' cooperative</i>	Penyediaan tenaga kerja kontrak/ <i>Non-permanent labour provider</i>
PT Adhi Karya (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Jasa konstruksi/ <i>Construction services</i>
Bank Mandiri	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Bank dan deposito berjangka dan jaminan atas pembelian bahan bakar dari PT Pertamina (Persero)/ <i>Cash in bank and time deposits and guarantee for fuel purchases from PT Pertamina (Persero)</i>
BNI	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Bank dan deposito berjangka, pelanggan logam mulia/ <i>Cash in bank and time deposits, customer of precious metal</i>
BRI	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Bank dan deposito berjangka dan pelanggan logam mulia/ <i>Cash in bank and time deposits and customer of precious metal</i>
BTN	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Deposito berjangka/ <i>Time deposits</i>
BSM	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Bank dan deposito berjangka, pelanggan logam mulia/ <i>Cash in bank and time deposits, customer of precious metal</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/104 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI **30. RELATED PARTIES INFORMATION** (continued)
(lanjutan)

Pihak-pihak yang berelasi/ Related parties	Hubungan/ Relationships	Sifat transaksi/ Nature of transactions
PT Barata Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang dan jasa untuk kegiatan produksi/ <i>Purchases of goods and services for production activities</i>
PT Dahana (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ <i>Purchases of goods for production activities</i>
PT Pelindo II (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Jasa pengangkutan nikel/ <i>Transportation service of nickel</i>
PT Djakarta Lloyd (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Jasa pengangkutan nikel/ <i>Transportation service of nickel</i>
PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Badan Klarifikasi Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Minerina Bhakti ("MB")	Entitas Anak Dana Pensiun Antam/ <i>A major investee of Dana Pensiun Antam</i>	Jasa kontraktor tambang/ <i>Mining contractor services</i>
PT Minerina Cipta Guna	Entitas Anak Dana Pensiun Antam/ <i>A major investee of Dana Pensiun Antam</i>	Jasa kontraktor tambang/ <i>Mining contractor services</i>
PT Pegadaian (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Krakatau Steel (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pelanggan logam mulia/ <i>Customer of precious metal</i>
PT Pertamina (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang dan jasa untuk kegiatan produksi, pelanggan logam mulia/ <i>Purchases of goods and services for production activities, customer of precious metal</i>
PT Perusahaan Perdagangan Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ <i>Purchases of goods for production activities</i>
PT Nindya Karya (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ <i>Purchases of goods for production activities</i>
Wika	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ <i>Entity related with the Government of Indonesia</i>	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ <i>Purchases of goods for production activities</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/105 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI (lanjutan) **30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)**

<u>Pihak-pihak yang berelasi/ Related parties</u>	<u>Hubungan/ Relationships</u>	<u>Sifat transaksi/ Nature of transactions</u>
PT Pelindo (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Jasa pengangkutan/Transportation service
PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Reksa Griya Antam	Entitas Anak Dana Pensiun Antam/ A major investee of Dana Pensiun Antam	Penyewaan ruang kantor, jasa pemeliharaan dan kebersihan/Rental of office space, maintenance and cleaning services
NHM	Entitas asosiasi Perusahaan/An associates of the Company	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
MJIS	Entitas asosiasi Perusahaan/An associates of the Company	Pinjaman berbunga dengan pihak berelasi/ Interest bearing loan to related party
ICA	Entitas asosiasi Perusahaan/An associates of the Company	Pelanggan bauksit/Customer of bauxite
PT Bukit Asam (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal

31. LABA/(RUGI) BERSIH PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN **31. BASIC AND DILUTED EARNING/(LOSS) PER SHARE**

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Laba/(rugi) yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk	64,810,325	(1,440,851,795)	<i>Profit/(loss) attributable to the owners of the parent</i>
Rata-rata tertimbang jumlah saham yang beredar tahun berjalan (dalam ribuan)	<u>24,030,765</u>	<u>11,960,461</u>	<i>Weighted-average number of shares outstanding during the year (in thousand)</i>
Laba/(rugi) bersih per saham dasar (nilai penuh)	<u>3</u>	<u>(120)</u>	<i>Basic earnings/(loss) per share (full amount)</i>
Tidak terdapat dilusi atas laba bersih per saham dasar per 31 Desember 2016 dan 2015.			<i>There is no dilution to the basic earnings per share as at December 31, 2016 and 2015.</i>
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Rata-rata tertimbang jumlah saham yang digunakan sebagai penyebut dalam perhitungan laba per saham dasar Dikurangi saham simpanan	<u>24,030,765</u>	<u>11,960,461</u>	<i>Weighted-average number of ordinary shares used as the denominator in calculating basic earnings per share</i>
	<u>-</u>	<u>-</u>	<i>Less treasury stock</i>
Bersih	<u>24,030,765</u>	<u>11,960,461</u>	Net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/106 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**32. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA
UANG ASING**

**32. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES
DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCIES**

		2016		2015		
		Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	
Aset						Assets
Kas dan setara kas	Dolar AS/US Dollar	100,962,323	1,356,529,778	151,742,030	2,093,281,303	Cash and cash equivalents
	Dolar Australia/ Australian Dollar	51,053	496,457	275,634	2,774,028	
	Renmimbi Cina/ Chinese Renmimbi	38,496	74,562	63,707	135,339	
	Yen Jepang/ Japanese Yen	130,575	15,069	2,236,829	256,171	
Piutang usaha	Dolar AS/US Dollar	57,933,097	778,389,086	32,623,295	450,038,361	Trade receivables
Piutang non-usaha pihak berelasi	Dolar AS/US Dollar	34,531,113	<u>463,960,038</u>	32,013,886	<u>441,631,560</u>	Non-trade related party receivable
Jumlah aset		<u>2,599,464,990</u>		<u>2,988,116,762</u>		Total assets
Liabilitas						Liabilities
Utang usaha	Dolar AS/US Dollar	8,171,916	109,797,862	21,141,236	291,643,348	Trade payables
	Yen Jepang/ Japanese Yen	313,611,170	36,192,250	575,209,122	65,875,365	
	Euro Eropa/ European Euro	910,513	12,894,272	116,220	1,751,398	
	Dolar Australia/ Australian Dollar	3,986	38,761	97,708	983,350	
	Pound Sterling Inggris/ British Pound Sterling	327	5,399	13,172	269,382	
	Dolar Singapura/ Singapore Dollar	-	-	1,892	18,446	
Beban akrual	Dolar AS/US Dollar	7,604,892	102,179,329	1,925,756	26,565,804	Accrued expenses
Pinjaman bank	Dolar AS/US Dollar	514,869,778	6,917,790,337	513,144,778	7,078,832,240	Bank loans
Uang muka pelanggan	Dolar AS/US Dollar	4,048,974	54,402,010	-	-	Advances from customer
Liabilitas jangka panjang lainnya	Dolar AS/US Dollar	-	-	14,400,000	<u>194,410,345</u>	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas		<u>7,233,300,220</u>		<u>7,660,349,678</u>		Total liabilities
Liabilitas bersih		<u>(4,633,835,230)</u>		<u>(4,672,232,916)</u>		Net liabilities

Perusahaan dipengaruhi oleh risiko kurs mata uang asing terutama Dolar AS.

The Company is exposed to foreign exchange risk arising from various currency exposures primarily with respect to the US Dollar.

Apabila aset dan liabilitas dalam mata uang asing pada tanggal 31 Desember 2016 dijabarkan dengan menggunakan kurs penutupan mata uang asing pada tanggal laporan ini, maka liabilitas neto dalam mata uang asing Grup akan turun sekitar Rp33.332.920.

If assets and liabilities in foreign currencies as at December 31, 2016, had been translated using the closing rates as at the date of this report, the total net foreign currencies liabilities of the Group would decrease by approximately Rp33,332,920.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/107 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

33. INFORMASI SEGMENT OPERASI

Manajemen telah menentukan segmen operasi didasarkan pada laporan yang ditelaah oleh Direksi, yang digunakan dalam mengambil keputusan strategis. Direksi mempertimbangkan operasi bisnis dari perspektif jenis bisnis dan geografis. Segmen operasi Grup dapat dibedakan menjadi dua kegiatan usaha utama yaitu (a) nikel serta (b) emas dan pemurnian. Seluruh transaksi antar segmen telah di eliminasi.

Direksi menggunakan ukuran penjualan bersih untuk menilai kinerja segmen operasi.

Informasi menurut segmen untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

33. OPERATING SEGMENT INFORMATION

The management has determined the operating segments based on reports reviewed by the Board of Directors that are used to make strategic decisions. The Board of Directors considers the business operations from both the business type and geographical perspective. The Group's business segments can be identified as two major business operations, consisting of (a) nickel and (b) gold and refinery. All transactions between segments have been eliminated.

The Board of Directors uses a measure of net sales to assess the performance of the operating segments.

Information concerning the segments for the years ended December 31, 2016 and 2015 is as follows:

	31 Desember/December 2016					
	Nikel/ Nickel	Emas dan pemurnian/ Gold and refinery	Lain-lain/ Others	Kantor Pusat/ Head Office	Jumlah/ Total	
Penjualan bersih	3,077,528,639	5,795,134,067	233,598,048	-	9,106,260,754	Net sales
Hasil						Outcome
(Rugi)/(rugi) usaha	470,715,165	225,124,551	(222,622,223)	(465,061,434)	8,156,059	Operating income/(loss)
Penghasilan keuangan	498,424	5,209,026	4,680,973	332,801,712	343,190,135	Financial income
Beban keuangan	-	(1,947,956)	(1,707,430)	(315,618,552)	(319,273,938)	Financial expense
Beban pajak penghasilan, bersih	-	-	-	(172,485,407)	(172,485,407)	Income tax expense, net
Penghasilan lain-lain, bersih	198,792,817	55,804,166	20,967,205	(70,344,849)	205,219,339	Other income, net
Laba/(rugi) tahun berjalan	670,006,406	284,189,787	(198,681,475)	(690,708,530)	64,806,188	Income/(loss) for the year
Informasi lainnya						Other information
Aset segmen	6,007,149,004	3,788,729,585	2,119,770,275	18,065,886,948	29,981,535,812	Segment assets
Liabilitas segmen	456,215,449	326,731,566	96,088,557	10,693,704,667	11,572,740,239	Segment liabilities
Perolehan aset tetap	341,364,523	293,670,177	26,836,881	635,301,481	1,297,173,062	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	221,346,128	392,435,900	51,211,542	5,203,856	670,197,426	Depreciation and amortisation
	31 Desember/December 2015					
	Nikel/ Nickel	Emas dan pemurnian/ Gold and refinery	Lain-lain/ Others	Kantor Pusat/ Head Office	Jumlah/ Total	
Penjualan bersih	2,728,991,398	7,541,727,972	260,785,432	-	10,531,504,802	Net sales
Hasil						Outcome
(Rugi)/laba usaha	(452,702,236)	556,783,485	(307,592,318)	(497,927,453)	(701,438,522)	Operating (loss)/income
Penghasilan keuangan	353,068	3,639,351	6,157,925	63,064,547	73,214,891	Financial income
Beban keuangan	-	(24,264,042)	(1,819,531)	(219,937,782)	(246,021,355)	Financial expense
Manfaat pajak penghasilan, bersih	-	-	-	227,921,028	227,921,028	Income tax benefit, net
Beban lain-lain, bersih	(12,918,583)	34,141,108	(9,020,124)	(806,731,339)	(794,528,938)	Other expenses, net
(Rugi)/laba tahun berjalan	(465,267,751)	570,299,902	(312,274,048)	(1,233,610,999)	(1,440,852,896)	(Loss)/income for the year
Informasi lainnya						Other information
Aset segmen	4,295,605,760	4,021,299,856	2,060,574,581	19,979,370,693	30,356,850,890	Segment assets
Liabilitas segmen	374,560,039	261,843,667	142,154,219	11,261,574,003	12,040,131,928	Segment liabilities
Perolehan aset tetap	159,727,756	296,775,408	45,839,531	1,443,759,460	1,946,102,155	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	328,097,534	379,616,949	50,833,546	5,791,494	764,339,523	Depreciation and amortisation

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/108 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

33. INFORMASI SEGMENT OPERASI (lanjutan)

Informasi menurut segmen geografis untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

**33. OPERATING SEGMENT INFORMATION
(continued)**

The information for the geographical segment for the years ended December 31, 2016 and 2015 is as follows:

	<u>Nikel/ Nickel</u>	<u>Emas dan pemurnian/ Gold and refinery</u>	<u>Lainnya/ Others</u>	<u>Jumlah/ Total</u>	
<u>31 Desember 2016</u>					<u>December 31, 2016</u>
Penjualan bersih:					Net sales:
Ekspor	2,782,363,697	2,633,285,350	-	5,415,649,047	Export
Lokal	<u>295,164,942</u>	<u>3,161,848,717</u>	<u>233,598,048</u>	<u>3,690,611,707</u>	Local
Jumlah	<u>3,077,528,639</u>	<u>5,795,134,067</u>	<u>233,598,048</u>	<u>9,106,260,754</u>	Total
<u>31 Desember 2015</u>					<u>December 31, 2015</u>
Penjualan bersih:					Net sales:
Ekspor	2,718,084,810	4,981,254,477	-	7,699,339,287	Export
Lokal	<u>10,906,588</u>	<u>2,560,473,495</u>	<u>260,785,432</u>	<u>2,832,165,515</u>	Local
Jumlah	<u>2,728,991,398</u>	<u>7,541,727,972</u>	<u>260,785,432</u>	<u>10,531,504,802</u>	Total

34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN KONTINJENSI

a. Kewajiban Keuangan IUP

Sebagai pemegang IUP, Grup berkewajiban untuk membayar iuran konsesi untuk setiap hektar dari IUP yang dieksplorasi, dikembangkan dan dieksploitasi kepada Kas Negara. Besarnya iuran konsesi tergantung dari jenis mineral dan tingkat produksinya.

b. Kewajiban Pengelolaan Lingkungan Hidup

Kegiatan usaha Grup telah dan di masa mendatang mungkin, dipengaruhi oleh perubahan-perubahan dalam peraturan pengelolaan lingkungan hidup. Kebijakan Grup adalah berusaha untuk memenuhi semua ketentuan yang berlaku yang dikeluarkan oleh Pemerintah Republik Indonesia dengan menerapkan ukuran yang secara teknis dapat dibuktikan dan secara ekonomis memungkinkan.

Grup telah membentuk penyisihan atas taksiran kewajiban pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup (Catatan 20).

34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS AND CONTINGENCIES

a. Financial Obligations under Various IUP

As a IUP holder, the Group is obligated to pay concession fees per hectare of IUP explored, developed and extracted to the State Office Funds. The amount of concession fees is based on the type of mineral and the level of production.

b. Environmental Matters

The operations of the Group have been and may in the future be, affected from time to time by changes in environmental regulations. The Group's policy is to comply with all applicable regulations issued by the Government of the Republic of Indonesia, by applying technically proven and economically feasible measures.

The Group has recognised a provision for estimated environmental and reclamation costs (Note 20).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/109 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**c. Kepemilikan Perusahaan pada Entitas
Pertambangan Patungan**

Perusahaan mempunyai kepemilikan pada entitas pertambangan patungan tanpa penyeteroran kas ("free carried") sebagai berikut:

	Persentase kepemilikan (%)/ Percentage of ownership (%)
PT Sorikmas Mining	25
PT Galuh Cempaka	20
PT Dairi Prima Minerals	20
PT Gorontalo Minerals	20
PT Sumbawa Timur Mining	20
PT Pelsart Tambang Kencana	15
PT Weda Bay Nickel	10

* Tahap produksi terhenti sementara karena proses penilaian kembali atas nilai cadangan.

Perusahaan hanya akan melakukan penyeteroran dana untuk operasional perusahaan-perusahaan di atas sesuai dengan persentase kepemilikan Perusahaan bila telah memasuki tahap produksi.

Perusahaan-perusahaan tersebut memiliki izin Kontrak Karya ("KK") dengan Pemerintah Republik Indonesia.

**d. Perjanjian untuk Mengadakan Studi
Kelayakan dan/atau Mendirikan Entitas
Pertambangan Patungan dalam Kegiatan
Eksplorasi, Evaluasi dan Pengembangan**

Perusahaan menandatangani perjanjian patungan dengan Herald Mining Group ("HMG") untuk melakukan pekerjaan eksplorasi, evaluasi dan pengembangan mineral sehubungan dengan IUP milik sebuah perusahaan yang berafiliasi dengan HMG, yang berlokasi di Sumatera Utara, sebagai berikut:

Nomor IUP/ IUP number	Lokasi/ Location	Persentase kepemilikan (%)/ Percentage of ownership (%)
KW99JLP005	Kendit	20
KW98APP035	Parongil	20

Berdasarkan SK Direktur Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral No. 039/40.00/OJG/2002 bulan April 2002 mengenai perluasan daerah KK dalam tahap eksplorasi milik PT Dairi Prima Minerals, sebuah perusahaan afiliasi lainnya dari HMG, kedua wilayah KK di Kendit dan Parongil telah digabung dengan wilayah KK PT Dairi Prima Minerals.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**c. The Company's Ownership in Joint Mining
Entities**

The Company has ownership interests in joint mining entities without any cash contributions ("free carried") as follows:

**Status pada tanggal 31 Desember 2016/
Status as of December 31, 2016**

Eksplorasi/ Exploration
Produksi/ Production*
Konstruksi/ Construction
Pengembangan/ Development
Eksplorasi/ Exploration
Eksplorasi/ Exploration
Konstruksi/ Construction

* Production phase is suspended due to reassessment of the value of reserves.

The Company will only contribute funds for the operations of the above companies in accordance with the Company's ownership interest if they have entered the production stage.

Those mining entities hold a Contract of Work ("CoW") with the Government of the Republic of Indonesia.

**d. Agreement for Feasibility Study and/or
Establishment of Joint Mining Entities to
Undertake Exploration, Evaluation and
Development Work**

The Company has entered into a joint agreement with Herald Mining Group ("HMG") to undertake exploration, evaluation and development work in relation to IUP held by an affiliate of HMG, covering the following areas located in North Sumatra, as follows:

Based on the Decision Letter No. 039/40.00/OJG/2002 on April 2002 by the Director General of Geology and Mineral Resources regarding the extension of the CoW area during the exploration stage of PT Dairi Prima Minerals, another affiliate of HMG, both mining rights in Kendit and Parongil were merged with those of PT Dairi Prima Minerals.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/110 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

e. Perjanjian Penjualan

Grup mempunyai berbagai komitmen untuk menjual feronikel dan emas kepada beberapa pelanggan pihak ketiga pada jumlah yang disepakati oleh kedua belah pihak sesuai dengan yang dinyatakan dalam perjanjian yang ditandatangani dengan pelanggan tersebut. Secara umum, harga jual yang disepakati dengan pelanggan adalah harga berdasarkan indeks internasional (sebagai contoh harga nikel dan logam mulia menurut LME), disesuaikan dengan faktor-faktor tertentu. Penyesuaian harga jual bervariasi antar pelanggan tergantung pada hal-hal seperti spesifikasi produk yang diminta, biaya *handling*, perbedaan ongkos angkut, mekanisme pembayaran, dll. Penyerahan produk akan dilakukan secara berkala selama jangka waktu tertentu berkisar antara satu bulan hingga tiga tahun.

f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian Ventura Bersama

Perjanjian Ventura Bersama

Pada tanggal 31 Maret 2006, Perusahaan mengadakan JVA dengan SDK, Straits Trading Amalgamated Resources Private Limited ("STAR") dan Marubeni Corporation ("Marubeni") (bersama disebut "Para Pihak") untuk membentuk ICA, suatu perusahaan penanaman modal asing dengan kewajiban terbatas ("JVCO"). JVCO akan mengeksploitasi dan melakukan penambangan bauksit serta mengolah dan menjual produk hasil olahan tersebut yang berupa *chemical grade alumina* dan/atau produk lainnya sesuai dengan yang disetujui oleh Para Pihak di masa datang. Pada tanggal 26 Februari 2007, Perusahaan dan Para Pihak telah mendirikan ICA (Catatan 1c).

Sesuai persetujuan dan kesepakatan para pemegang saham, pada tanggal JVA, estimasi jumlah Biaya Proyek adalah berkisar AS\$257.000.000. JVA mencantumkan batasan waktu sampai dengan tanggal 31 Desember 2007 untuk ICA dapat memenuhi kondisi tertentu, antara lain, jumlah Biaya Proyek tidak boleh melebihi AS\$450.000.000, untuk memperoleh perjanjian dengan pemberi pinjaman untuk pendanaan Biaya Proyek dan memperoleh semua *Ancillary Agreements*.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

e. Sales Agreements

The Group has various commitments to sell ferronickel and gold to various third party customers at specified agreed quantities based on the agreements signed by the Group with those customers. Generally, selling price agreed with customers is based on international indices (for example nickel and precious metal price according to LME), as adjusted with certain factors. The selling price adjustments vary between customers, which depend on factors like the specification of requested product, handling cost, freight differential, terms of payment, etc. The products will be periodically delivered for periods ranging from one month to three years.

f. Alumina Project and Joint Venture Agreement

Joint Venture Agreement

On March 31, 2006, the Company entered into a JVA with SDK, Straits Trading Amalgamated Resources Private Limited ("STAR") and Marubeni Corporation ("Marubeni") to form ICA, a foreign investment limited liability company ("JVCO"). The JVCO shall exploit and mine bauxite and process and sell the product which is known as chemical grade alumina and/or other products as may be mutually agreed upon by the Parties in the future. On February 26, 2007, the Company and the Parties established ICA (Note 1c).

As acknowledged and agreed upon by the shareholders, as of the date of the JVA, the estimated total Project Cost was approximately US\$257,000,000. The JVA contained a time limit up to December 31, 2007 for ICA to meet certain conditions, among others, the Project Cost cannot be more than US\$450,000,000, to obtain the lenders' agreement to fund the Project Cost and enter into all Ancillary Agreements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/111 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

Perjanjian Ventura Bersama (lanjutan)

Pada tanggal 31 Desember 2007, ICA gagal memenuhi beberapa kondisi dari JVA. Antara lain, ICA belum menandatangani perjanjian pinjaman untuk proyek pendanaan dan perjanjian *Engineering, Procurement dan Construction* ("EPC"). Sebagai akibat dari kondisi ini, STAR dan Marubeni menarik ekuitas mereka dari modal saham ICA masing-masing pada 12 Agustus 2008 dan 30 Juli 2010. Pada tanggal 31 Agustus 2010, JVA diamandemen dan disajikan kembali, dimana pihak dari ICA hanya terdiri dari Perusahaan dengan kepentingan 80% dan SDK dengan kepentingan 20%.

Konstruksi pabrik *chemical grade alumina* milik ICA telah selesai pada tahun 2014.

Common Terms Agreement ("CTA")

Pada tanggal 13 Juni 2011, ICA mengadakan CTA dengan JBIC untuk Fasilitas Pinjaman JBIC dan Mizuho Ltd. dan Sumitomo Ltd. untuk Fasilitas Pinjaman Komersial. Jumlah dari Fasilitas Pinjaman JBIC dan Fasilitas Pinjaman Komersial masing-masing sebesar JPY15.795.000.000 dan JPY10.530.000.000. ICA diwajibkan untuk melunasi semua fasilitas pinjaman dimulai dari tanggal 15 Desember 2014 sampai dengan 15 Desember 2020. Perusahaan dan SDK menyediakan garansi untuk membayar pinjaman ICA. Pada tanggal 31 Desember 2016 ICA telah menarik penuh semua fasilitas pinjaman dengan sisa jumlah pinjaman yang belum dibayar sebesar JPY19.746.382.500.

Pada tanggal 30 September 2011, ICA menandatangani Perjanjian Gadai Saham bersama dengan Perusahaan dan BMI, dimana Perusahaan setuju untuk menggadaikan seluruh sahamnya di ICA kepada dan untuk kepentingan BMI, untuk dan atas nama Para Pihak Pembiayaan (*Finance Parties*), sebagai jaminan atas pembayaran Kewajiban yang Dijamin.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

Joint Venture Agreement (continued)

As at December 31, 2007, ICA failed to comply with several condition in the JVA. Among others, ICA has not yet entered into a loan agreement for project funding and the *Engineering, Procurement and Construction* ("EPC") agreement. As result of these conditions, STAR and Marubeni withdrew their equity from ICA's share capital on August 12, 2008 and July 30, 2010, respectively. On August 31, 2010, the JVA was amended and restated. Now, the parties of ICA only consist of the Company with 80% interest and SDK with 20% interest.

The construction of ICA's *chemical grade alumina plant* has been completed in 2014.

Common Terms Agreement ("CTA")

On June 13, 2011, ICA entered into a CTA with JBIC for a JBIC Loan Facility and Mizuho Ltd and Sumitomo Ltd. for a Commercial Loan Facility. The total amount of the JBIC Loan Facility and Commercial Loan Facility is JPY15,795,000,000 and JPY10,530,000,000, respectively. ICA is required to repay all loan facilities commencing on December 15, 2014 up to December 15, 2020. The Company and SDK provided a guarantee for repayment of ICA's loan. As at December 31, 2016, ICA has made a full drawdown from these loan facilities and the outstanding loans amount to JPY19,746,382,500.

On September 30, 2011, ICA entered into a *Pledge of Shares Agreement* with the Company and BMI, whereby the Company agreed to, among others, pledge all of its shares in ICA for the interest of BMI, for and on behalf of the Finance Parties, as security for the full payment of the Secured Obligations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/112 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

Perjanjian Pemberian Komitmen Jaminan

Pada tanggal 13 Juni 2011, Perusahaan, SDK dan Japan Oil Gas and Metal National Corporation ("JOGMEC") menandatangani Perjanjian Penjaminan, dimana JOGMEC setuju untuk menjamin pembayaran 80% dari pinjaman dari Fasilitas Pinjaman Komersial. Akibat jaminan JOGMEC, Perusahaan dan SDK sebagai penjamin, antara lain harus:

- (i) Memastikan bahwa Perjanjian Penjaminan tidak melanggar semua perundang-undangan dan peraturan yang berlaku termasuk peraturan lingkungan hidup;
- (ii) Menjamin untuk tidak melakukan perubahan, pencabutan, pembatalan dan penundaan dari Perjanjian Offtake, Perjanjian Penjualan dan Pembelian *Washed Bauxite* ("WBX"), dan *the Manufacturing, Technology and Technical and Operational Agreement*;
- (iii) Memenuhi penilaian kredit (*credit rating*) dan rasio keuangan yang dipersyaratkan.

Perjanjian Prioritas

Pada tanggal 28 September 2011, ICA membuat Perjanjian Prioritas dengan JOGMEC, Mizuho, Perusahaan, dan SDK yang memuat ketentuan penting berikut:

- Sampai dengan tanggal dimana kewajiban pembayaran semua pokok, bunga dan jumlah apapun yang terutang oleh ICA kepada Pihak-pihak Pembiayaan sesuai dengan Dokumen-dokumen Pembiayaan telah dibayar penuh, JOGMEC tidak boleh meminta atau menerima pembayaran dari ICA maupun dari pemegang saham terkait dengan segala klaim, dan pokok bunga yang jatuh tempo dan terutang kepada pihak JOGMEC dibawah *JOGMEC Guarantee Entrustment Agreement* ("*JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest*"), yang memiliki tingkat bunga yang lebih tinggi daripada yang dikenakan kepada ICA berdasarkan CTA.
- JOGMEC mengetahui bahwa *JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest* harus tunduk kepada semua hak lain dari Pihak-pihak Pembiayaan di bawah Dokumen-dokumen Pembiayaan.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

**Agreement Regarding Entrustment of
Guarantee Commitment**

On June 13, 2011, the Company, SDK and Japan Oil, Gas and Metal National Corporation ("JOGMEC") entered into a *Guarantee Agreement*, whereby JOGMEC agreed to guarantee the payment of 80% of loans from the *Commercial Loan Facility*. As a result of the JOGMEC guarantee, the Company and SDK as a guarantor has to, among others:

- (i) Make sure that the *Guarantee Agreement* does not breach all applicable laws and regulations including environmental regulations;
- (ii) Guarantee not to amend, terminate, cancel and suspend the *Offtake Agreement*, the *Sale and Purchase Agreement for Washed Bauxite* ("WBX") and the *Manufacturing, Technology and Technical and Operational Agreement*;
- (iii) Maintain the credit rating and financial ratios required.

Priority Agreement

On 28 September 2011, ICA entered into a *Priority Agreement* with JOGMEC, Mizuho, the Company, and SDK which contains the following significant provisions:

- Until the date on which the payment obligations of all sums of principal, interest and any other amounts payable by ICA to the Finance Parties pursuant to the Finance Documents have been fully paid, JOGMEC may not demand or receive payment from ICA or its shareholders relating to any claims, and any default interest due and owing to JOGMEC under the *JOGMEC Guarantee Entrustment Agreement* ("*JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest*"), that is of a higher rate than the highest default interest rate charged to ICA under the CTA.
- JOGMEC acknowledges that the *JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest* shall be subordinated to all other rights of the Finance Parties under the Finance Documents.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/113 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

**Perjanjian Penjualan dan Pembelian *Washed
Bauxite***

Pada tanggal 1 Desember 2010, ICA menandatangani perjanjian jual beli dengan Perusahaan, dimana Perusahaan setuju untuk menjual WBX secara eksklusif kepada ICA dari lokasi penambangannya mereka sekurang-kurangnya 37,8 juta ton metrik basah ("wmt") WBX pada waktu dan dalam jumlah seperti yang diminta oleh ICA sesuai dengan program kerja dan anggaran yang relevan.

Pada tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016, ICA sudah membeli 298.012 wmt (2015: 182.624 wmt) WBX dari Perusahaan senilai AS\$7.845.687 (2015: AS\$4.930.848).

Perjanjian *Offtake*

Pada tanggal 1 Desember 2010, ICA menandatangani Perjanjian *Offtake* dengan Perusahaan dan SDK dimana Perusahaan akan mendistribusikan produk *Commodity Grade Alumina* ke seluruh dunia kecuali Jepang dengan jumlah 25.000 metrik ton per triwulan dan SDK akan mendistribusikan produk *Speciality Grade Alumina* ke seluruh dunia dan produk *Commodity Grade Alumina* ke Jepang dengan jumlah 50.000 metrik ton. Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, ICA telah menjual produk alumina melalui Perusahaan sejumlah AS\$9.784.955 (2015: AS\$5.349.849).

Perjanjian Pinjaman *Performance Support*

Pada tanggal 11 Desember 2015, Perusahaan mengadakan Perjanjian *Performance Support* dengan ICA, dimana Perusahaan setuju untuk memberikan fasilitas pinjaman kepada ICA dengan batas kredit sebesar AS\$65.000.000. Pada tanggal 31 Desember 2015 dan 15 Juni 2016, ICA telah melakukan penarikan pertama dan kedua masing-masing sebesar AS\$16.000.000 dan AS\$ 17.420.500. Berdasarkan perjanjian ini, ICA akan membayar pokok pinjaman mulai 30 Juni 2021 sampai dengan 31 Desember 2025. Bunga atas pinjaman terutang sejak 31 Desember 2015 sampai dengan akhir masa pembayaran pokok pinjaman. Suku bunga pinjaman adalah USD LIBOR + Margin (3,25%) per tahun.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. *Alumina Project and Joint Venture
Agreement* (continued)**

***Sales and Purchase Agreement for Washed
Bauxite***

On December 1, 2010, ICA entered into a Sale and Purchase Agreement with the Company, whereby the Company agreed to sell WBX exclusively to the ICA from its mining site in quantities equal to at least 37.8 million wet metric tonnes ("wmt") of WBX at such times and in such quantities as requested by ICA in accordance with a relevant work program and budget.

During the year ended December 31, 2016, ICA has purchased 298,012 wmt (2015: 182,624 wmt) of WBX from the Company amounting to US\$7,845,687 (2015: US\$4,930,848).

Offtake Agreement

On December 1, 2010, ICA entered into an Offtake Agreement with the Company and SDK, whereby the Company will distribute Commodity Grade Alumina product to the entire world excluding Japan with a quantity of 25,000 metric tonnes per quarter and SDK will distribute Speciality Grade Alumina product to the entire world and Commodity Grade Alumina product to Japan in the quantity of 50,000 metric tonnes. During the years ended December 31, 2016, ICA has sold alumina products through the Company amounting to US\$9,784,955 (2015: AS\$5,349,849).

Performance Support Facility Agreement

On December 11, 2015, the Company entered into a Performance Support Facility Agreement with ICA, whereby the Company agreed to provide loan facility to ICA with maximum credit of US\$65,000,000. On December 31, 2015 and June 15, 2016, ICA made the first and second drawdown amounting to US\$16,000,000 and US\$ 17,420,500, respectively. Based on this agreement, ICA will make payments of loan principal from 30 June 2021 to 31 December 2025. Interest on the loans is payable from 31 December 2015 to the end of principal payment. The rate of the loan interest is USD LIBOR + Margin (3.25%) per annum.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/114 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

**Perjanjian Pinjaman *Performance Support*
(lanjutan)**

ICA juga mengadakan Perjanjian Fasilitas Pinjaman dari Pemegang Saham dengan SDK. Sejak tanggal 27 November 2015 sampai dengan 31 Desember 2016, ICA telah melakukan penarikan pinjaman sejumlah AS\$33.420.500 dari fasilitas pinjaman tersebut. Berdasarkan perjanjian ini, ICA akan membayar pokok pinjaman mulai 30 Juni 2021 sampai dengan 31 Desember 2025. Bunga atas pinjaman terutang sejak 31 Desember 2015 sampai dengan akhir masa pembayaran pokok pinjaman. Suku bunga pinjaman adalah LIBOR + Margin (2%) per tahun.

g. Peraturan Kehutanan

Pada tanggal 8 Juni 2016, Kementerian Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. P.50/Menlhk /Setjen/Kum.1/6/2016 tentang Pedoman Pinjam Pakai Kawasan Hutan. Berdasarkan peraturan ini, perusahaan dapat diberikan izin penggunaan kawasan hutan selama dua tahun untuk kegiatan eksplorasi dan paling lama sama dengan jangka waktu perizinan pertambangan perusahaan untuk melakukan kegiatan penggunaan kawasan hutan di luar kegiatan kehutanan jika memenuhi sejumlah persyaratan yang ditentukan. Salah satu persyaratan yang paling signifikan, tergantung pada letak dan tujuan dari kegiatan yang akan dilakukan dalam kawasan hutan, adalah kewajiban perusahaan untuk memberikan lahan pengganti atau membayar Penerimaan Negara Bukan Pajak ("PNBP").

Pada tanggal 31 Desember 2016, Grup telah melaksanakan ketentuan-ketentuan dalam peraturan ini dan manajemen berkeyakinan bahwa peraturan ini tidak akan berdampak signifikan terhadap operasi Grup.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

**Performance Support Facility Agreement
(continued)**

ICA also entered into Shareholder Loan Facility Agreement with SDK. From November 27, 2015 until December 31, 2016, ICA has drawdown a total amount of US\$33,420,500 from the loan facility. Based on this agreement, ICA will make payments of loan principal from 30 June 2021 to 31 December 2025. Interest on the loans is payable from 31 December 2015 to the end of principal payment. The rate of the loan interest is USD LIBOR + Margin (2%) per annum.

g. Forestry Regulation

On June 8, 2016, the Ministry of Forestry issued Ministerial Regulation No. P.50/Menlhk /Setjen/Kum.1/6/2016 regarding Lease Guidelines of Forest Area. Pursuant to this regulation, a company may be given a forestry permit to use a forest area for two years for exploration activities and the maximum equals to a company mining permits to conduct non-forestry activities subject to a number of preconditions. One of the most significant preconditions under this regulation, depending on the location and the purpose of the activities to be conducted in the forest area, is for a company to be required to provide compensation land or be obliged to pay Non-Tax State Revenue ("PNBP").

As of December 31, 2016, the Group has implemented the requirements of this regulation and the management believes that this regulation will have no significant impact on the Group's operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/115 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

h. Perjanjian Pabrik *Stainless Steel*

Pada bulan Juni 2008, Perusahaan berpartisipasi dalam pendirian MJIS dengan kepemilikan saham Perusahaan sebesar 34%. MJIS akan membangun dan mengoperasikan pabrik *stainless steel*.

Pada bulan Juni 2013, MJIS sudah memasuki tahap operasi. Pada tanggal 31 Desember 2016 operasi MJIS ditutup untuk sementara waktu sehubungan dengan keputusan MJIS untuk mengevaluasi kembali target pasar penjualan *stainless steel* untuk mencapai laba optimal.

i. UU Minerba

Pada tanggal 12 Januari 2009, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan UU Minerba yang memuat ketentuan mengenai adanya kewajiban untuk memasok pasar dalam negeri, pembatasan luas kegiatan eksplorasi dan operasi produksi pertambangan, kewajiban pembangunan fasilitas pengolahan dan pemurnian di dalam negeri dalam jangka waktu lima tahun atau sampai dengan tahun 2014.

Pada tanggal 1 Februari 2010, Pemerintah Republik Indonesia telah menerbitkan Peraturan Pemerintah ("PP") No. 23 Tahun 2010, sebagaimana diubah terakhir oleh PP No. 1 Tahun 2017, tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara ("PP No. 1/2017").

PP No. 1/2017 antara lain mengatur tentang hal-hal berikut:

- Mengubah jangka waktu permohonan perpanjangan IUP dan Izin Usaha Pertambangan Khusus ("IUPK") menjadi paling cepat 5 tahun sebelum berakhirnya jangka waktu IUP/IUPK;
- Mengubah ketentuan tentang divestasi saham hingga 51% secara bertahap;
- Mengatur tentang penetapan harga patokan untuk penjualan mineral dan batubara;
- Menghapus ketentuan bahwa pemegang KK yang telah melakukan pemurnian dapat melakukan penjualan hasil pengolahan dalam jumlah dan waktu tertentu; dan
- Mengatur bahwa tatacara pelaksanaan peningkatan nilai tambah dan penjualan ekspor mineral akan diatur lebih lanjut dengan Peraturan Menteri.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

h. *Stainless Steel Plant Agreement*

In June 2008, the Company participated in the establishment of MJIS with a share ownership of 34%. MJIS will build and operate a stainless steel plant.

In June 2013, MJIS has entered into the operation stage. As at December 31, 2016, the operation of MJIS is temporarily shut down, due to MJIS decision to re-evaluate target market of stainless steel sales in order to achieve optimal profitability.

i. *Mining Law*

On January 12, 2009, the Government of the Republic of Indonesia issued a Mining Law containing certain provisions relating to the obligation to supply the domestic markets, limitations in the mining exploration area and production activities and the requirement to build processing and refinery facilities within five years or up to 2014.

On February 1, 2010, the Government of the Republic of Indonesia issued the Government Regulation ("GR") No. 23 Year 2010, as lastly amended by GR No. 1 Year 2017, regarding the Implementation of Mineral and Coal Business Activities ("GR No. 1/2017").

GR No. 1/2017 among others regulates the following matters:

- *Change the period for IUP and Special Mining Business Permit ("IUPK") extensions to become 5 years prior to expiration of the IUP/IUPK;*
- *Change the provision regarding share divestment in stages up to 51%;*
- *Regulates the determination of benchmark prices in the sales of minerals and coal;*
- *Removes the provision which allow the CoW holders performing smelting activities to export their products in certain quantities and period*
- *Stipulates that provisions for increasing added value of minerals and export sales of minerals shall be governed by Regulation of the Minister.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/116 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

i. UU Minerba (lanjutan)

Sebagai peraturan pelaksana PP No. 1/2017, pada tanggal 11 Januari 2017 juga telah diterbitkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 5 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 5/2017") mengenai "Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di dalam Negeri" dan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 6 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 6/2017") mengenai "Tata Cara dan Persyaratan Pemberian Rekomendasi Pelaksanaan Penjualan Mineral ke Luar Negeri Hasil Pengolahan dan Pemurnian".

Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, manajemen terus memonitor perkembangan peraturan pelaksana UU Minerba secara ketat dan masih dalam proses menganalisa dampak dari UU Minerba terhadap Perusahaan, jika ada, pada saat peraturan-peraturan pelaksanaan ini diterbitkan.

j. Proyek Feni Haltim

Pada tanggal 14 Desember 2011, FHT menandatangani kontrak dengan PT Adhi Karya (Persero) Tbk terkait dengan pembangunan dermaga untuk proyek Feni Haltim yang meliputi *Solid Jetty*, *LCT Jetty* dan *Liquid Jetty* dengan nilai kontrak sebesar Rp241.450.000. Kontrak tersebut berlaku mulai dari tanggal 14 Desember 2011 sampai dengan tanggal 8 Oktober 2012 dan kemudian diperpanjang sampai dengan tanggal 31 Juli 2013. Pada tanggal 31 Desember 2015, persentase penyelesaian pekerjaan telah mencapai 100%. Akan tetapi pengoperasian dermaga ini masih menunggu penyelesaian sarana infrastruktur yang lainnya.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

i. Mining Law (continued)

As implementing regulations of GR No. 1/2017, the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 5 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 5/2017") on "Increasing Added Value Through Domestic Processing and Refining of Minerals" and the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 6 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 6/2017") on "Procedures and Requirements to Obtain Recommendations for Export Sale of Minerals Resulting from Processing and Refining" have also been issued on January 11, 2017.

As of December 31, 2016, the management is closely monitoring the progress of implementing regulations for the Mining Law and is in the process of analysing the impact, if any, of the Mining Law on the Company once these regulations are issued.

j. Feni Haltim Project

On December 14, 2011, FHT entered into a contract with PT Adhi Karya (Persero) Tbk for the construction of port and jetty of the Feni Haltim project which includes *Solid Jetty*, *LCT Jetty* and *Liquid Jetty* with a contract value of Rp241,450,000. The contract was valid from December 14, 2011 to October 8, 2012 and was extended until July 31, 2013. As at December 31, 2015, the percentage of completion of the project had reached 100%. However, the operation of the port is still waiting for the completion of other infrastructure facilities.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/117 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

j. Proyek Feni Haltim (lanjutan)

Pada tanggal 21 Mei 2012, FHT menandatangani kontrak dengan Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation* untuk melaksanakan EPC pembangunan *workshop* dan kantor paket 5B dengan nilai pekerjaan sebesar Rp59.691.500. Kontrak tersebut berlaku mulai dari tanggal 21 Mei 2012 sampai dengan tanggal 10 Januari 2013 dan kemudian diperpanjang sampai dengan tanggal 31 Maret 2014.

Pada tanggal 26 Maret 2014, FHT memutuskan untuk tidak melanjutkan kontrak yang telah berakhir sehubungan dengan ketidakmampuan Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation* dalam melaksanakan pembangunan *workshop* dan kantor paket 5B. FHT mengenakan denda atas pemutusan kontrak ini sebesar Rp2.984.575.

Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, nilai penyelesaian pekerjaan ini masih sedang dalam pembahasan lebih lanjut dengan Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation*.

k. PerMen ESDM No. 7/2017

Pada tanggal 11 Januari 2017, PerMen ESDM No. 7/2017 diterbitkan, yang merupakan perubahan atas PerMen ESDM No. 17 Tahun 2010.

Permen ESDM No. 07/2017 mengatur bahwa Harga Patokan Mineral Logam (HPM) dan Harga Patokan Batubara (HPB) harus dijadikan acuan bagi pemegang IUP/IUPK dan juga oleh Pemegang KK dan Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara dalam menjual mineral/batubara yang diproduksi (termasuk penjualan ke afiliasi) baik ekspor maupun dalam negeri.

HPM dan HPB ditetapkan oleh Direktur Jenderal setiap bulannya berdasarkan mekanisme pasar dan/atau sesuai dengan harga yang berlaku umum di pasar internasional dan merupakan harga batas bawah dalam perhitungan kewajiban royalti.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

j. Feni Haltim Project (continued)

On May 21 2012, FHT entered into a contract with Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation* for EPC *workshop* construction and office package 5B with a contract value of Rp59,691,500. The contract was valid from May 21, 2012 to January 10, 2013 and was extended until March 31, 2014.

On March 26, 2014, FHT terminated the agreement due to inability of Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation* to complete the EPC *workshop* construction and office package 5B. FHT penalised Nindya for the termination amounting to Rp2,984,575.

As at December 31, 2016, the percentage of completion of the project is still under further discussion with Nindya Karya - Perkasa *Joint Operation*.

k. MoMER Regulation No. 7/2017

On January 11, 2017, MoEMR No. 7/2017 was issued as an amendment to MoEMR Regulation No. 17/2010.

MoMER Regulation No. 07/2017 stipulates that the Metal Mineral Benchmark Prices (HPM) and the Coal Benchmark Prices (HPB) should be used a reference by holders of IUP/IUPK and also parties to the CoW and Coal Contract of Work for the sales of produced mineral/coal (including the sale to affiliates) both for export and domestic sales.

HPM and HPB are determined by the Director General on a monthly basis pursuant to market mechanisms or in accordance with prices generally applicable in the international market which represent floor price in the calculation of royalty obligation.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/118 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

k. PerMen ESDM No. 7/2017 (lanjutan)

Berdasarkan PerMen ESDM No. 7/2017, HPM dan HPB dihitung dalam mata uang Rupiah atau Dollar Amerika. Penentuan HPM dan HPB mengacu pada formula HPM dan HPB yang mempertimbangkan berbagai variabel yang antara lain meliputi namun tidak terbatas pada Harga Mineral Acuan ("HMA") dan Harga Batubara Acuan ("HBA"). Apabila HMA dan HBA belum ditentukan pada bulan berjalan, maka penjualan dilakukan berdasarkan HMA/HBA bulan sebelumnya.

Manajemen berkeyakinan bahwa PerMen ESDM No. 7/2017 ini tidak akan berdampak signifikan terhadap kegiatan usaha Grup.

**l. Peraturan mengenai Peningkatan Nilai
Tambah Mineral**

Pada tanggal 11 Januari 2017, PerMen ESDM No. 5/2017 mengenai "Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di dalam Negeri" diterbitkan sebagai peraturan implementasi dari PP No. 1/2017.

Beberapa ketentuan penting dari peraturan ini antara lain adalah sebagai berikut:

- Pemegang IUP Operasi Produksi (IUP OP), IUPK OP, IUP OP khusus pengolahan dan/atau pemurnian wajib melakukan pengolahan dan pemurnian hasil penambangan sesuai batasan minimum pengolahan dan/atau pemurnian.
- Pelaksanaan pengolahan dan pemurnian hasil penambangan dapat dilakukan sendiri atau bekerjasama.
- Nikel kadar rendah dibawah 1,7% dan bauksit kadar rendah dibawah 42% wajib diserap oleh fasilitas pemurnian minimum 30% dari kapasitas input smelter.
- Apabila kebutuhan dalam negeri nikel kadar rendah dan bauksit kadar rendah telah terpenuhi dan masih ada tersedia yang belum terserap, sisa bijih nikel dan bauksit kadar rendah tersebut dapat di jual ke luar negeri.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

k. MoMER Regulation No. 7/2017 (continued)

Based on MoMER Regulation No. 7/2017, HPM and HPB are calculated in Rupiah or US Dollar. The determination of HPM and HPB follows the formula of HPM and HPB which consider various factors, including but not limited to Mineral Prices Reference ("HMA") and Coal Prices Reference ("HBA"). If the HMA and HBA have not been determined on the current month, the sales are made based on HMA and HBA of the preceeding month.

Management believes that the MoMER Regulation No. 7/2017 will not have a significant impact to the Group's business operations.

**l. Regulation of Increase in Value-add From
Minerals**

On January 11, 2017, MoEMR Regulation No. 5/2017 concerning "Increasing Added Value Through Domestic Processing and Refining of Minerals" was issued as an implementation regulation of GR No. 1/2017.

Several key provisions of this regulation among others are as follows:

- Holders of IUP Operation Production (IUP OP), IUPK OP, IUP OP specially for processing and refinery are required to carry out the processing and refining of mining products within the minimum limits of processing and/or refinery.
- The processing and refining process can be done independently or in cooperation with other parties.
- Nickel with low content of < 1.7% and bauxite with low content of < 42% must be absorbed at least 30% of the total nickel processing and refining capacity input facility.
- Only when the domestic market needs for nickel and bauxite with low content have been fulfilled, the nickel ores and bauxite with low content can be sold overseas.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/119 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**I. Peraturan mengenai Peningkatan Nilai
Tambah Mineral**

Beberapa ketentuan penting dari peraturan ini antara lain adalah sebagai berikut (lanjutan):

- Pemegang KK Mineral Logam, IUP OP, IUPK OP, IUP OP khusus pengolahan dan/atau pemurnian, dan atau pihak lain dapat melakukan penjualan konsentrat ke luar negeri untuk 5 tahun kedepan sejak 11 Januari 2017 jika memenuhi syarat tertentu, yaitu bersedia untuk mengubah KK mmenjadi IUPK OP (khusus untuk pemegang KK), memberikan komitmen pembangunan *smelter*, dan membayar bea keluar sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- Penjualan ke luar negeri hanya dapat dilakukan setelah mendapatkan rekomendasi persetujuan ekspor dari Menteri.

Manajemen telah melakukan evaluasi atas ketentuan yang ada pada PerMen ESDM No. 5/2017 dan berpendapat bahwa peraturan ini akan berdampak positif terhadap kinerja keuangan Grup karena berdasarkan evaluasi yang dilakukan oleh manajemen, Grup akan dapat memenuhi persyaratan-persyaratan yang diatur dalam PerMen ESDM No. 5/2017 terkait penjualan ekspor bijih nikel dan bauksit.

m. Reklamasi Tambang dan Penutupan Tambang

Pada tanggal 20 Desember 2010, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan PP No. 78 yang mengatur tentang reklamasi dan kegiatan pascatambang baik untuk pemegang IUP-Eksplorasi maupun IUP OP. Peraturan ini memperbaharui PerMen No. 18/2008. Pemegang IUP Eksplorasi diwajibkan antara lain untuk menyertakan rencana reklamasi dalam rencana kerja dan anggaran eksplorasi dan menyediakan jaminan reklamasi dalam bentuk deposito berjangka yang ditempatkan pada bank milik pemerintah.

Pada tanggal 28 Februari 2014, MESDM menerbitkan Peraturan Menteri No.07/2014 ("PerMen 07/2014") mengenai aktivitas reklamasi dan pascatambang untuk perusahaan penambangan batubara dan mineral. Dengan efektifnya peraturan ini, PerMen No.18/2008 mengenai reklamasi dan penutupan tambang dicabut dan tidak berlaku lagi.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**I. Regulation of Increase in Value-add From
Minerals**

Several key provisions of this regulation among others are as follows (continued):

- Holders of Mineral CoW, IUP OP, IUPK OP, IUP OP specially for processing and/or refinery can export concentrate for a period of 5 years from January 11, 2017 if they meet certain requirements, as follows: willing to change the form of their mining business from CoW into IUPK OP (specific requirement for CoW holders), provide commitment to build refining facility and pay export duties under the prevailing laws and regulation .
- Export can only be done after export recommendation from the MoEMR is obtained.

Management has assessed the provisions in the MoMER Regulation No. 5/2017 and is of the opinion that this regulation will have a positive impact to the financial performance of the Group because based on management's assessment, the Group will be able to meet the requirements stipulated in the MoMER Regulation No. 5/2017 concerning the export of nickel ores and bauxite.

m. Mine Reclamation and Mine Closure

On December 20, 2010, the Government of the Republic of Indonesia issued PP No. 78 which deals with reclamation and post-mining activities for both IUP Exploration and IUP OP holders. This regulation updates PerMen No. 18/2008. An IUP Exploration holder must, among other requirements, include a reclamation plan in its exploration work plan and budget and provide a reclamation guarantee in the form of a time deposit placed at a state-owned bank.

On February 28, 2014, MOEMR issued Ministerial Regulation No.07/2014 ("PerMen 07/2014") regarding mine reclamation and post-mining activities for mineral and coal mining companies. As at the effective date of this regulation, PerMen No.18/2008 regarding the mine reclamation and mine closure was revoked and was no longer valid.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/120 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**m. Reklamasi Tambang dan Penutupan Tambang
(lanjutan)**

PerMen No. 07/2014 menetapkan bahwa pemegang IUP OP diharuskan untuk memberikan jaminan reklamasi yang dapat berupa rekening bersama atau deposito berjangka yang ditempatkan pada bank milik pemerintah, bank garansi atau cadangan akuntansi (jika memenuhi syarat). Jaminan reklamasi dalam bentuk cadangan akuntansi diperbolehkan bagi perusahaan pertambangan jika memenuhi kriteria berikut:

- Terdaftar di BEI dan telah menempatkan lebih dari 40% dari total saham yang dimiliki;
- Telah menerbitkan modal saham tidak kurang dari AS\$50.000.000 sesuai dengan yang dinyatakan pada akta notaris dan/atau disahkan oleh notaris.

Kewajiban untuk menyediakan jaminan reklamasi dan jaminan pascatambang tidak membebaskan pemegang IUP dari kewajiban untuk melakukan reklamasi dan kegiatan pascatambang.

Berdasarkan peraturan ini, Perusahaan tidak lagi memenuhi kriteria untuk menyediakan jaminan reklamasi dalam bentuk cadangan akuntansi. Pada tanggal 31 Desember 2016, Perusahaan telah menempatkan jaminan reklamasi dalam bentuk bank garansi, seperti yang disyaratkan oleh PerMen No.07/2014, dengan rincian tiap wilayah sebagai berikut:

- UBPN Maluku Utara: Total jaminan reklamasi untuk tahun 2016 dengan nilai Rp10.437.169.
- UBPN Sulawesi Tenggara: Total jaminan reklamasi untuk tahun 2016 dengan nilai Rp17.468.082.
- UBPB Tayan: Total jaminan reklamasi untuk tahun 2016 dengan nilai Rp4.410.422 dan Rp5.726.336 untuk tahun 2017.
- UBPE Pongkor: Total jaminan reklamasi untuk tahun 2016 dengan nilai Rp1.127.132.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**m. Mine Reclamation and Mine Closure
(continued)**

Ministerial Regulation No. 7/2014 stipulates that an IUP OP holder is required to provide a reclamation guarantee which may be in the form of a joint account or time deposit placed at a state-owned bank, a bank guarantee or an accounting reserve (if eligible). Reclamation guarantee in the form of an accounting reserve can be provided by a mining company if the following criteria are met:

- *Registered on IDX and has placed more than 40% from total owned stock;*
- *Has an issued share capital of not less than US\$50,000,000 as stated in the notarial deed and/or authorised by the notary.*

The requirement to provide reclamation and post-mine guarantees does not release the IUP holder from the requirement to perform reclamation and post-mine activities.

Based on this regulation, the Company is no longer eligible to provide a reclamation guarantee in the form of an accounting reserve. As at December 31, 2016, the Company has placed reclamation guarantees in the form of bank guarantees, as required by Ministerial Regulation No. 7/2014, with details for each area as follows:

- *UBPN North Maluku: Total reclamation guarantee amounting to Rp10,437,169 for the year 2016.*
- *UBPN Sulawesi Tenggara: Total reclamation guarantee amounting to Rp17,468,082 for the year 2016.*
- *UBPB Tayan: Total reclamation guarantee amounting to Rp4,410,422 for the year 2016 and Rp5,726,336 for the year 2017.*
- *UBPE Pongkor: Total reclamation guarantee amounting to Rp1,127,132 for the year 2016.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/121 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

n. Perolehan Investasi di NHM

Pada tanggal 20 Desember 2012, Perusahaan menambah kepemilikannya di NHM sebesar 7,5%, sehingga kepemilikan Perusahaan naik menjadi sebesar 25%. Berdasarkan *Conditional Sale and Purchase Agreement*, jumlah yang harus dibayarkan atas tambahan kepemilikan ini adalah sebesar AS\$130.000.000 dan tambahan sebesar AS\$30.000.000 (harga pembelian kontinjensi), yang akan dibayarkan apabila terdapat tambahan sumber daya emas (terkira dan/atau terukur) sebesar 1 juta ons (tidak diaudit) sampai dengan tanggal 31 Desember 2017, berdasarkan laporan *JORC* yang dikeluarkan oleh konsultan independen.

Pada tanggal 31 Desember 2013, Perusahaan menilai kembali kemungkinan tambahan sumber daya emas di NHM yang dilakukan oleh *Competent Person* berdasarkan *JORC code*. Berdasarkan penilaian tersebut, terdapat potensi tambahan sedikitnya 500,000 ons emas (tidak diaudit) di area konsesi NHM. Berdasarkan estimasi tersebut, Perusahaan mengakui harga pembelian kontinjensi sebesar AS\$15.000.000 atau setara dengan Rp182.835.000 yang dicatat sebagai liabilitas jangka panjang lainnya di laporan posisi keuangan konsolidasian.

Pada tanggal 30 Maret 2015, seperti yang dinyatakan oleh Newcrest Singapore Holdings Pte., Ltd potensi penambahan sumber daya emas di wilayah konsesi NHM pada tanggal 31 Desember 2014 adalah 480,000 ons emas (tidak diaudit). Pada tanggal 31 Desember 2015, Perusahaan telah mengakui penurunan pada kewajiban kontinjensi menjadi AS\$14.400.000 atau setara dengan Rp194.410.345.

Pada tanggal 30 Juli 2015, Perusahaan telah menilai kembali kemungkinan penambahan sumber daya emas (terukur dan/atau terindikasi) di area konsesi NHM dengan mempertimbangkan *cut-off grade factor* dan menyimpulkan bahwa potensi penambahan emas di area konsesi NHM adalah 430,000 ons (tidak diaudit) sumber daya emas terindikasi.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

n. Acquiring Interest in NHM

On December 20, 2012, the Company acquired a 7.5% additional interest in NHM, increasing the total interest held to 25%. Based on the Conditional Sale and Purchase Agreement, the consideration for the additional interest acquired was US\$130,000,000 with an additional US\$30,000,000 (contingent purchase price), payable subject to a further 1 million ounces (unaudited) of additional gold resources (indicated and/or measured) being defined up to December 31, 2017, based on the JORC report issued by an independent consultant.

As at December 31, 2013, the Company has reassessed the probability of additional gold resources being defined for NHM through an assessment by a Competent Person based on the JORC code. Based on the assessment, there is at least a potential 500,000 ounces (unaudited) of additional gold resources in NHM concession areas. Based on such estimate, the Company has recognised a contingent purchase price amounting to US\$15,000,000 or equivalent to Rp182,835,000, which was recorded as other non-current liabilities in the consolidated statement of financial position.

On March 30, 2015, as stated by Newcrest Singapore Holdings Pte., Ltd the potential of additional gold resources in NHM concession area as at December 31, 2014 was 480,000 ounces (unaudited). The Company recognised the decline in the contingent liability so that as at December 31, 2015, the recorded contingent liability became US\$14,400,000 or equivalent to Rp194,410,345.

On July 30, 2015, the Company has reassessed the probability of additional gold resources (measured and/or indicated) in NHM's concession area by considering cut-off grade factors and concluded that potential additional gold resources in the concession areas of NHM is 430,000 ounces (unaudited) of indicated gold resources.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/122 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

n. Perolehan Investasi di NHM (lanjutan)

Pada tanggal 30 Maret 2016, Perusahaan telah menandatangani amandemen atas *Conditional Sale and Purchase Agreement*. Berdasarkan amandemen perjanjian tersebut, harga pembelian kontinjensi dirubah menjadi sebesar AS\$20.000.000 yang akan dibayarkan apabila terdapat tambahan sumber daya emas (terkira dan/atau terukur) sebesar 2,445 juta ons (tidak diaudit), berdasarkan laporan JORC yang dikeluarkan oleh konsultan independen.

Perubahan harga pembelian kontinjensi berdasarkan amandemen atas *Conditional Sale and Purchase Agreement* adalah sebagai berikut:

- Tahun 2012: AS\$30/ons
- Tahun 2013: AS\$22,5/ons
- Tahun 2014: AS\$22,5/ons
- Tahun 2015: AS\$20/ons
- Tahun 2016: AS\$5/ons
- Tahun 2017: AS\$5/ons

Berdasarkan amandemen *Conditional Sale and Purchase Agreement* tersebut, Perusahaan telah mengakui penurunan pada liabilitas kontinjensi menjadi AS\$9.675.000 atau setara dengan Rp127.807.133 berdasarkan potensi penambahan emas di area konsesi NHM sebesar 430,000 ons (tidak diaudit) yang ditemukan di tahun 2014 dan telah dilunasi pada tanggal 29 April 2016. Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, Perusahaan sedang mengevaluasi sumber daya emas di wilayah konsesi NHM.

o. Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa ("P3FP")

Perusahaan telah menandatangani beberapa perjanjian terkait proyek P3FP untuk meningkatkan efisiensi pabrik feronikel di Pomalaa dengan rincian sebagai berikut:

Pada tanggal 17 Januari 2012, Perusahaan dan Wika menandatangani perjanjian terkait dengan pengadaan dan pemasangan *conveyor belt* dengan nilai kontrak sebesar AS\$13.500.000. Perjanjian tersebut berlaku sampai dengan tanggal 17 April 2013. Perpanjangan atas kontrak tersebut tidak diterima dan *Commercial Operation Date* ("COD") tetap berlaku pada 17 April 2013. Karena itu, denda atas keterlambatan penyelesaian kerja akan mulai diberlakukan berdasarkan kontrak (enam minggu setelah COD).

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

n. Acquiring Interest in NHM (continued)

On March 30, 2016, the Company has entered into an amendment of *Conditional Sale and Purchase Agreement*. Based on the amendment of the agreement, contingent purchase price was amended to US\$20,000,000 payable subject to a further 2.445 million ounces (unaudited) of additional gold resources (indicated and/or measured), based on the JORC report issued by an independent consultant.

Changes in the contingent purchase price based on the amendment of the *Conditional Sale and Purchase Agreement* are as follows:

- Year 2012: US\$30/ounces
- Year 2013: US\$22.5/ounces
- Year 2014: US\$22.5/ounces
- Year 2015: US\$20/ounces
- Year 2016: US\$5/ounces
- Year 2017: US\$5/ounces

Based on the amendment of the *Conditional Sale and Purchase Agreement*, the Company recognised a decline in the contingent liability to US\$9,675,000 or equivalent to Rp127,807,133 based on potential additional gold resources in the concession area of NHM amounting to 430,000 ounces (unaudited) which were discovered in year 2014 and which has been fully settled on April 29, 2016. As of December 31, 2016, the Company is still evaluating gold resources in the concession areas of NHM.

o. Pomalaa Ferronickel Plant Expansion Project ("P3FP")

The Company has entered into several agreements related to the P3FP project to increase the efficiency of the feronickel plant with the following details:

On January 17, 2012, the Company and Wika entered into an agreement for the letter to procure and install a belt conveyor with a contract value of US\$13,500,000. The agreement is valid until April 17, 2013. The extension of the contract was not accepted and the *Commercial Operation Date* ("COD") remained effective on April 17, 2013. Because of that, fines due to late completion of work started to occur based on the contract (six weeks after COD).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/123 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

o. P3FP (lanjutan)

Pada tanggal 26 Maret 2012, Perusahaan dan PT Adhi Karya (Persero) Tbk menandatangani perjanjian pengadaan dan pemasangan dermaga dan fasilitas dengan nilai kontrak AS\$32.874.083. Perjanjian tersebut berlaku sampai 26 Juni 2013. Perusahaan dan PT Adhi Karya (Persero) Tbk menyetujui perpanjangan kontrak sampai dengan 15 Agustus 2013.

Hingga 31 Desember 2013, PT Adhi Karya (Persero) Tbk belum menyelesaikan pekerjaan tersebut dan Perusahaan tidak menyetujui perpanjangan kedua atas kontrak tersebut, sehingga *target date* tetap berlaku pada 15 Agustus 2013. Karena itu, Perusahaan berhak untuk memberlakukan denda keterlambatan berdasarkan kontrak (enam minggu setelah *target date*).

Pada tanggal 28 Maret 2012, Perusahaan dan Wika menandatangani perjanjian pengadaan dan pemasangan *Refining-3* dengan nilai AS\$35.475.000. Perjanjian tersebut berlaku sampai 28 Januari 2014. Pada tanggal 2 Desember 2013, Perusahaan dan Wika menyetujui perpanjangan kontrak.

Pada tanggal 10 Desember 2012, Perusahaan dan Sumitomo Corporation menandatangani perjanjian pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Uap ("PLTU") Pomalaa dengan nilai kontrak keseluruhan sebesar AS\$57.275.290, JPY3.439.137.022 dan Rp412.748.103.

Pada tanggal 17 Mei 2013, Perusahaan dan Sumitomo Corporation telah menandatangani *Notice to Proceed* untuk memulai pembangunan PLTU yang ditargetkan selesai pada atau sebelum tanggal berakhirnya yaitu 25 bulan dan 28 bulan setelah tanggal *Notice to Proceed* tersebut masing-masing untuk Unit 1 dan Unit 2. Pada tanggal 15 April 2013, Perusahaan dan Sumitomo Corporation menandatangani Amendemen I untuk mengubah ketentuan mengenai *standby letter of credit* yang dinyatakan dalam perjanjian yang ditandatangani pada 10 Desember 2012.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

o. P3FP (continued)

On March 26, 2012, the Company and PT Adhi Karya (Persero) Tbk entered into an agreement for the latter to procure and install a jetty and facilities with a contract value of US\$32,874,083. The agreement is valid until June 26, 2013. The Company and PT Adhi Karya (Persero) Tbk have agreed on a contract extension which is valid until August 15, 2013.

As at December 31, 2013, PT Adhi Karya (Persero) Tbk has not completed the project and the Company did not approve the second amendment to the contract so the target date was still August 15, 2013. Because of that, the Company has the right to impose fines due to late completion of work and started occur based on contract (six weeks after target date).

On March 28, 2012, the Company and Wika entered into an agreement for the latter to procure and install Refining-3 with a contract value of US\$35,475,000. The agreement was valid until January 28, 2014. On December 2, 2013 the Company and Wika have agreed on a contract extension.

On December 10, 2012, the Company and Sumitomo Corporation entered into an agreement related to the construction of the Pomalaa Coal-Fired Power Plant ("PLTU") with total contract values of US\$57,275,290, JPY3,439,137,022 and Rp412,748,103.

On May 17, 2013, the Company and Sumitomo Corporation entered into a Notice to Proceed to start construction of the PLTU which is expected to be completed on or before the date falling 25 months and 28 months after the date of the Notice to Proceed for Unit 1 and Unit 2, respectively. On April 15, 2013, the Company and Sumitomo Corporation signed a first amendment of the agreement to amend the provisions on the standby letter of credit stated under the contract signed on December 10, 2012.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/124 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

o. P3FP (lanjutan)

Pada tanggal 6 Februari 2013, Perusahaan menandatangani Perjanjian *Construction of Ore Preparation Line-4 for P3FP Project* dengan Konsorsium Kawasaki Heavy Industries, Ltd. dan Wika dengan nilai kontrak keseluruhan sebesar AS\$66.899.880 dan JPY2.914.808.200. Pembangunan *Ore Preparation Line-4* ini ditargetkan selesai pada 31 Juli 2015. Pada tanggal 28 Juni 2013 Perusahaan dan Konsorsium Kawasaki Heavy Industries, Ltd. dan Wika menandatangani perubahan kontrak, untuk melakukan perubahan terhadap nama proyek dari "*Modernisation-Optimisation of Pomalaa Ferronickel Smelters Project*" menjadi "Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa".

Perusahaan memulai kontrak baru atas pembuatan *Oxygen Plant-5* di tahun 2013. Perusahaan menandatangani kontrak dengan Daesung Industrial Gases Co, Ltd. pada 11 Desember 2013 dengan kontrak sebesar AS\$11.000.000 (setara dengan Rp132.055.000).

**p. Perjanjian Fasilitas Pinjaman Investasi antara
MAS dengan BRI**

Pada tanggal 27 November 2012, MAS, entitas asosiasi, mengadakan perjanjian fasilitas pinjaman investasi dengan BRI. Pinjaman dari fasilitas tersebut akan jatuh tempo dalam sepuluh tahun.

Berdasarkan perjanjian pinjaman investasi tersebut, BRI akan memberikan fasilitas pinjaman kepada MAS dengan batas maksimum sebesar Rp130.439.000 dan dengan suku bunga tetap sebesar 8,88% selama dua tahun. Pinjaman ini akan digunakan untuk proyek pembangunan Gedung Antam.

Sehubungan dengan perjanjian ini, Perusahaan setuju untuk memberikan *corporate guarantee* atas pinjaman di mana jumlah *corporate guarantee* yang diberikan oleh Perusahaan adalah sebesar 75% dari nilai pinjaman atau sebesar Rp97.829.250. Sampai dengan 31 Desember 2016, MAS telah melakukan penarikan fasilitas sebesar Rp130.437.000.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

o. P3FP (continued)

On February 6, 2013, the Company entered into a Construction of Ore Preparation Line-4 for P3FP Project Agreement with the Unincorporated Consortium of Kawasaki Heavy Industries, Ltd. and Wika with an aggregate contract value of US\$66,899,880 and JPY2,914,808,200. Construction of Ore Preparation Line-4 is expected to be completed on July 31, 2015. On June 28, 2013, the Company and the Unincorporated Consortium of Kawasaki Heavy Industries, Ltd. and Wika signed an amendment to the contract, in order to change the project name from "Modernisation-Optimisation of Pomalaa Ferronickel Smelters Project" to "Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa".

The Company started a new construction of the Oxygen Plant-5 project in 2013. The Company entered into contracts with Daesung Industrial Gases Co, Ltd. on December 11, 2013 with a contract value of US\$11,000,000 (equal to Rp132,055,000).

**p. Investment Loan Facility Agreement
between MAS and BRI**

On November 27, 2012, MAS, an associate, entered into an investment loan facility agreement with BRI. The loan from the facility will be due in ten years.

Based on the investment loan agreement, BRI agreed to provide MAS a loan facility with a maximum amount of Rp130,439,000 and with a fixed annual interest rate of 8,88% for two years. The proceeds of the loan will be utilised for the construction of the Antam Building.

In relation to this agreement, the Company has agreed to provide corporate guarantee for the loan and the total corporate guarantee provided by the Company represents 75% of the total loan or equivalent to Rp97,829,250. As of December 31, 2016, MAS has made the drawdown from the facility amounting to Rp130,437,000.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/125 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**q. Permasalahan Hukum dengan PT Dian Nikel
Mining**

Pada 18 September 2012, PT Dian Nikel Mining ("DNM") selaku subkontraktor MB, pihak berelasi mengajukan gugatan perbuatan melawan hukum kepada MB selaku Tergugat I dan Perusahaan selaku Tergugat II. Gugatan hukum ini diserahkan kepada Pengadilan Negeri Jakarta Selatan ("PNJS").

Pada tanggal 14 November 2013, PNJS mengeluarkan putusan yang mengabulkan sebagian dari gugatan DNM yang menyatakan MB dan Perusahaan secara tanggung renteng harus membayar ganti rugi sebesar Rp127.647.699 dan AS\$120.073.

Upaya hukum yang dilakukan oleh Perusahaan adalah dengan mengajukan permohonan banding kepada pengadilan tinggi pada tanggal 26 November 2013. Pada tanggal 18 Agustus 2014, Pengadilan Tinggi DKI Jakarta menguatkan putusan PNJS No. 317/PDT.G/2012/PN.JKT.SEL dengan putusan No.412/PDT/2014/PT.DKI.

Berdasarkan hasil putusan tersebut, Perusahaan telah mengajukan kasasi pada tanggal 5 Desember 2014 dan mengirimkan memori kasasi pada 19 Desember 2014 kepada Mahkamah Agung. Pada November 2016, Perusahaan telah menerima Salinan Putusan Kasasi yang menyatakan bahwa permohonan Kasasi Perusahaan ditolak namun dengan jumlah ganti rugi yang lebih kecil. Perusahaan mempunyai hak untuk mengajukan Peninjauan Kembali sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan yang berlaku.

Namun sebagai upaya untuk menyelesaikan permasalahan hukum ini, Perusahaan dan DNM menandatangani Perjanjian Perdamaian di bulan Desember 2016 di mana Perusahaan setuju untuk membayarkan kepada DNM kompensasi sebesar Rp20.000.000 yang telah dicatat di laba rugi tahun berjalan.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

q. Legal Case with PT Dian Nikel Mining

On September 18, 2012, PT Dian Nikel Mining ("DNM"), a sub-contractor of MB, a related party, filed a suit to MB as Defendant I and the Company as Defendant II. The lawsuit was filed in the District Court of South Jakarta ("PNJS").

On November 14, 2013, PNJS issued its decision that partially approved DNM's lawsuit that required MB and the Company to pay a compensation of Rp127,647,699 and US\$120,073.

The legal effort undertaken by the Company was to appeal the decision to PNJS on November 26, 2013. On August 18, 2014, the High Court DKI Jakarta confirmed the decision PNJS No. 317/PDT.G/2012/PN.JAK.SEL with its decision No. 412/PDT/2014/PT.DKI.

As result of that decision, the Company has filed an appeal on December 5, 2014 and sent the memorandum of the appeal to the Supreme Court on December 19, 2014. On November 2016, the Company has received a decision to reject the Company's appeal but with lower compensation. The Company has right to submit Judicial Review in accordance with prevailing law.

However, in a bid to resolve this legal case, the Company and DNM entered into a Settlement Agreement in December 2016 under which the Company agreed to pay a compensation of Rp20,000,000 to DNM, which has been charged to current year profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/126 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

r. Permasalahan Hukum dengan Minerina Bhakti

Pada tanggal 16 Juni 2015, MB, pihak berelasi Perusahaan, mengajukan gugatan terhadap Perusahaan yang menyatakan bahwa MB telah mengalami kerugian karena penghentian sementara aktivitas usaha pertambangan Perusahaan di Mornopo, Halmahera Timur. MB menggugat ganti rugi senilai Rp384.036.389 dan AS\$120.073. Gugatan diajukan di PNJS dan terdaftar dengan nomor No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL.

Pada tanggal 31 Desember 2016, tidak terdapat penyisihan yang dibuat oleh Perusahaan terkait kasus ini karena manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan dalam posisi yang kuat untuk memenangkan kasus ini karena Perusahaan telah memberikan kompensasi kepada MB berupa proyek lainnya di Pulau Gee setelah terjadinya penghentian sementara aktivitas penambangan di Mornopo. Pendapat manajemen ini didukung oleh opini hukum yang dikeluarkan oleh Hariandi & Partners dalam laporannya tertanggal 7 Agustus 2015.

Pada tanggal 2 November 2015, PNJS telah mengeluarkan putusan sela dan sekaligus putusan akhir yang menyatakan bahwa PNJS tidak berwenang memeriksa dan mengadili perkara.

Berdasarkan keputusan tersebut gugatan yang telah diajukan dan terdaftar dengan nomor No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL telah sepenuhnya selesai pada tingkat pengadilan pertama.

Pada bulan Maret tahun 2016, Pengadilan Tinggi Jakarta telah memutus perkara Pengajuan Banding No.130/Pdt/2016/PT.DKI dengan amar putusan menguatkan putusan PNJS. Pada bulan yang sama MB mengajukan Kasasi kepada Mahkamah Agung. Pada tanggal 20 Juni 2016, Mahkamah Agung telah mengeluarkan Penetapan No. 376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL jo No, 130/PDT/2016/PT.DKI yang menyatakan permohonan kasasi MB tidak dapat diterima.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

r. Legal Case with Minerina Bhakti

On June 16, 2015, MB, a related party of the Company, filed a suit against the Company alleging that MB has incurred losses due to the suspension of the Company's mining business activities in Mornopo, East Halmahera. MB sued for indemnification of a total of Rp384,036,389 and US\$120,073. The lawsuit was filed in the PNJS and was registered as No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL.

As at December 31, 2016, there was no provision recorded by the Company in respect of this case because management believes that the Company is in the strong position to win this lawsuit because the Company has compensated MB with another mining project in Gee Island following the suspension of mining activities in Mornopo. This view is supported by legal opinion issued by Hariandi & Partners in its report dated at August 7, 2015.

On November 2, 2015 PNJS issued its interlocutory injunction and final verdict stated that PNJS is not authorised to investigate and prosecute the case.

Based on the final verdict, the lawsuit which has been filed and registered as No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL has been fully completed at the stage of first court.

In March 2016, the Jakarta High Court issued its final verdict No.130/Pdt/2016/PT.DKI stated that the verdict issued by PNJS which stated that PNJS is not authorised to investigate and prosecute the case is the right decision/verdict. In March 2016, MB has filed an appeal to the Supreme Court. On June 20, 2016, the Supreme Court has issued Statement No. 376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL jo No. 130/PDT/2016/PT.DKI which states that the appeal of MB can not be accepted.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/127 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**s. Permasalahan Hukum Pembelian Tanah di
Mandiodo**

Perusahaan memiliki sengketa hukum dan telah melaporkan pidana penipuan dan penggelapan terhadap Bapak Basir bin Najin terkait pembelian tanah di wilayah Mandiodo dan telah diproses dan telah memasuki tahap Peninjauan Kembali. Mahkamah Agung telah mengeluarkan putusan yang menyatakan bahwa kasus tersebut bukan merupakan tindak pidana. Sampai dengan tanggal 31 Desember 2016, Perusahaan masih mengkaji tindak lanjut permasalahan ini.

**t. Heads of Agreement (HoA) antara Perusahaan
dengan Newcrest Mining Ltd**

Pada tanggal 16 November 2015, Perusahaan telah menandatangani Perjanjian Pendahuluan yang memuat kesepakatan kerjasama dengan Newcrest Mining Limited ("Newcrest") untuk mengidentifikasi peluang dan pengembangan potensi pertambangan emas dan eksplorasi mineral pengikutnya pada beberapa area prospektif baru di Indonesia. Kerjasama antara Perusahaan dan Newcrest tersebut mencakup area di Jawa Barat, Jawa Timur, Sumatera Selatan, Nusa Tenggara, Sulawesi Utara dan Kepulauan Halmahera dan Maluku. Melalui kerjasama ini, Perusahaan dan Newcrest akan saling berbagi informasi yang terkait dengan kelayakan teknis, ekonomi, hukum dan komersial atas peluang proyek dalam area aliansi untuk eksplorasi dan pengembangan potensi lebih lanjut serta pertambangan emas dan mineral pengikutnya di masa depan.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

s. Legal Case Land Acquisition in Mandiodo

The Company has a criminal dispute related to deception and embezzling by Mr. Basir bin Najin for land acquisition in Mandiodo area which has already entered Judicial Review. The Supreme Court issued a decision stating that this is not a criminal case. As of December 31, 2016, the Company is still reviewing this case.

**t. Heads of Agreement (HoA) between the
Company and Newcrest Mining Ltd**

On November 16, 2015, the Company has entered into a Heads of Agreement of Cooperation with Newcrest Mining Limited ("Newcrest") in the identification of opportunities and development of gold and associated minerals exploration in several new prospective areas in Indonesia. The areas covered in the agreement between the Company and Newcrest are West Java, East Java, South Sumatra, Nusa Tenggara, North Sulawesi, Halmahera and Maluku Islands. Under the cooperation, the Company and Newcrest agree to share information related to the technical, economic, legal and commercial feasibility of the opportunities within the agreed area for further exploration and potential development and future mining of gold and associated minerals.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/128 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

35. ASET DAN LIABILITAS KEUANGAN

Informasi di bawah ini adalah kategori aset dan liabilitas keuangan dari Grup:

35. FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

The information given below relates to the Group's financial assets and liabilities by category:

	<u>Jumlah/ Total</u>	<u>Pinjaman dan piutang/ Loans and receivables</u>	<u>Liabilitas keuangan yang diukur pada biaya perolehan diamortisasi/ Financial liabilities measured at amortised cost</u>	<u>Liabilitas keuangan yang diukur pada nilai wajar/ Financial liabilities measured at fair value</u>
2016				
Aset keuangan/Financial assets				
Kas dan setara kas/Cash and cash equivalents	7,623,385,438	7,623,385,438	-	-
Piutang usaha/Trade receivables	834,170,879	834,170,879	-	-
Piutang lain-lain/Other receivables	156,313,947	156,313,947	-	-
Kas yang dibatasi penggunaannya/ Restricted cash	3,503,968	3,503,968	-	-
Piutang nonusaha pihak berelasi/ Non-trade receivable related parties	514,361,416	514,361,416	-	-
Uang jaminan/Guarantee deposits	6,482,387	6,482,387	-	-
Jumlah aset keuangan/Total financial assets	<u>9,138,218,035</u>	<u>9,138,218,035</u>	-	-
Liabilitas keuangan/Financial liabilities				
Utang usaha/Trade payables	585,725,941	-	585,725,941	-
Beban Akrual/Accrued expenses	214,649,427	-	214,649,427	-
Pinjaman bank jangka pendek/ Short-term bank loan	2,687,200,000	-	2,687,200,000	-
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek/ Short-term employee benefit liabilities	17,682,321	-	17,682,321	-
Utang lain-lain/Other payables	62,465,512	-	62,465,512	-
Utang obligasi/Bonds payable	2,995,896,341	-	2,995,896,341	-
Pinjaman investasi/Investment loan	4,221,543,033	-	4,221,543,033	-
Liabilitas jangka panjang lainnya/ Other non-current liabilities	3,699,415	-	3,699,415	-
Jumlah liabilitas keuangan/ Total financial liabilities	<u>10,788,861,990</u>	-	<u>10,788,861,990</u>	-
2015				
Aset keuangan/Financial assets				
Kas dan setara kas/Cash and cash equivalents	8,086,634,372	8,086,634,372	-	-
Piutang usaha/Trade receivables	448,012,221	448,012,221	-	-
Piutang lain-lain/Other receivables	130,132,409	130,132,409	-	-
Kas yang dibatasi penggunaannya/ Restricted cash	3,480,950	3,480,950	-	-
Piutang nonusaha pihak berelasi/ Non-trade receivable related parties	481,963,825	481,963,825	-	-
Uang jaminan/Guarantee deposits	26,044,772	26,044,772	-	-
Jumlah aset keuangan/Total financial assets	<u>9,176,268,549</u>	<u>9,176,268,549</u>	-	-
Liabilitas keuangan/Financial liabilities				
Utang usaha/Trade payables	724,094,858	-	724,094,858	-
Beban Akrual/Accrued expenses	251,599,629	-	251,599,629	-
Pinjaman bank jangka pendek/ Short-term bank loan	2,808,100,000	-	2,808,100,000	-
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek/ Short-term employee benefit liabilities	8,516,109	-	8,516,109	-
Utang lain-lain/Other payables	42,387,538	-	42,387,538	-
Utang obligasi/Bonds payable	2,995,030,772	-	2,995,030,772	-
Pinjaman investasi/Investment loan	4,307,176,109	-	4,307,176,109	-
Liabilitas jangka panjang lainnya/ Other non-current liabilities	198,360,901	-	-	198,360,901
Jumlah liabilitas keuangan/ Total financial liabilities	<u>11,335,265,916</u>	-	<u>11,136,905,015</u>	<u>198,360,901</u>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/129 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

36. TRANSAKSI NON KAS

36. NON-CASH TRANSACTIONS

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Aset tetap yang berasal dari kenaikan utang usaha	128,504,764	410,088,889	Acquisition of property, plant and equipment from increase of trade payables
Penurunan kewajiban kontijensi jangka panjang melalui penurunan piutang dividen	(130,659,840)	-	Decrease in long-term contingent liabilities through increase in dividend receivables
Kapitalisasi biaya pinjaman menjadi aset tetap, properti pertambangan dan aset eksplorasi dan evaluasi	193,325,244	265,252,820	Capitalisation of borrowing cost to property, plant and equipment, mining properties and exploration and evaluation assets
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan konsolidasian	(120,131)	(20,833)	Difference in foreign currency translation in consolidation

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

Berbagai aktivitas yang dilakukan membuat Grup menghadapi berbagai macam risiko keuangan, termasuk dampak perubahan harga komoditas dan nilai tukar mata uang asing. Program manajemen risiko yang dimiliki Grup ditujukan untuk menghadapi ketidakpastian yang dihadapi dalam pasar keuangan dan untuk meminimalkan dampak yang tidak diharapkan pada kinerja keuangan Grup.

The Group's activities expose them to a variety of financial risks, including the effects of changes in commodity prices and foreign currency exchange rates. The Group's overall risk management program focuses on the unpredictability of financial markets and seeks to minimise unforeseen effects on the financial performance of the Group.

Menyadari akan risiko-risiko yang dihadapi, Perusahaan secara proaktif berusaha untuk meningkatkan kemampuan manajemen risiko di Perusahaan. Pada tahun 2003, Perusahaan membentuk Komite Manajemen Risiko yang berada dibawah Dewan Komisaris dan memiliki peran dan tanggung jawab untuk mendukung fungsi pengawasan Dewan Komisaris, mengkaji ulang kerangka kerja manajemen risiko agar selaras dengan tujuan Perusahaan dan memastikan efektifitas dari kinerja pelaksanaan manajemen risiko.

Having realised the risks, the Company is proactive in its attempt to improve the Company's risk management. In 2003, the Company formed the Risk Management Committee under the Board of Commissioners which is responsible for supporting the supervisory function of the Board of Commissioners, reviewing the risk management framework in order to align it with the Company's objectives and ensuring the effectiveness of risk management implementation performance.

Pada tahun 2006, Perusahaan melakukan integrasi dan penyesuaian pengelolaan risiko terhadap strategi dan membentuk Satuan Kerja *Enterprise Risk Management* ("ERM") yang bertanggung jawab langsung kepada Direksi.

In 2006, the Company integrated its risk management strategies and established the Task Force Enterprise Risk Management ("ERM") that is directly responsible to the Board of Directors.

a. Risiko Harga Komoditas

a. Commodity Price Risks

Di tahun 2016 volatilitas harga komoditas yang signifikan baik untuk komoditas nikel, emas dan batubara masih terjadi. Volatilitas terjadi disebabkan oleh melemahnya permintaan akibat krisis ekonomi global serta terus meningkatnya level cadangan komoditas dunia. Walaupun basis pelanggan Grup terdiversifikasi dan tidak tergantung pada satu pasar atau negara saja, namun karena porsi portofolio produk nikel dan emas yang dominan terhadap produk lainnya volatilitas harga nikel dan emas akan secara signifikan mempengaruhi pendapatan Grup secara keseluruhan.

There was significant volatility in 2016 in commodity prices for nickel, gold and coal. The volatility was caused by weak demand due to the global economic crisis and the increasing level of world commodity reserves. Although the Group has diversified customers and does not depend on a specific market or country, due to the dominance of nickel and gold product portfolio on other products, the Group's revenue can still be significantly affected by the volatility in commodity prices.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/130 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

a. Risiko Harga Komoditas (lanjutan)

Selain dengan *natural hedging* melalui peningkatan porsi portofolio nonnikel dan nonemas (bauxit dan batubara), Grup mungkin juga melakukan mitigasi risiko melalui transaksi lindung nilai dengan tujuan utama untuk memproteksi anggaran pendapatannya. Namun beberapa posisi lindung nilai dapat menyebabkan Grup kehilangan kesempatan untuk memperoleh pendapatan yang lebih tinggi pada saat harga mengalami kenaikan.

Grup berkeyakinan bahwa cara mengelola risiko penurunan harga komoditas yang paling baik adalah dengan cara menurunkan biaya produksi. Grup mempunyai komitmen untuk melakukan konversi bahan bakar *Industrial Diesel Oil* dan *Marine Fuel Oil* dengan bahan bakar yang lebih murah seperti gas alam, batubara atau tenaga air.

Pada tanggal 31 Desember 2016 piutang usaha Grup dari penjualan feronikel secara langsung berkaitan dengan indeks harga nikel LME. Jika harga nikel LME melemah atau menguat sebesar 5% dibandingkan dengan harga nikel pada tanggal 31 Desember 2016 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba setelah pajak Grup untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016 akan menurun atau meningkat masing-masing sekitar Rp20.255.689 (2015: Rp11.020.324).

b. Risiko Mata Uang dan Tingkat Suku Bunga

Pendapatan dan posisi kas Grup sebagian besar dalam mata uang Dolar AS sedangkan sebagian besar beban operasi Grup dalam mata uang Rupiah. Grup juga memiliki pinjaman signifikan dalam Dolar AS, maka Grup mempunyai eksposur risiko melemahnya nilai Rupiah terhadap Dolar AS.

Jika nilai tukar Rupiah melemah atau menguat sebesar 5% dibandingkan dengan nilai tukar mata uang Dolar AS pada tanggal 31 Desember 2016 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba sebelum pajak penghasilan Grup untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016 masing-masing akan menurun atau meningkat sekitar Rp231.691.762 (2015: Rp245.006.244) terutama berasal dari keuntungan dan kerugian atas penjabaran aset (liabilitas) bersih dalam mata uang Dolar AS pada tanggal pelaporan.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

a. *Commodity Price Risks (continued)*

Other than natural hedging through the increase of non-nickel and non-gold portfolio portions (bauxite and coal), it is also possible for the Group to mitigate commodity price risks through hedging transactions with the main goal of protecting their budgeted income. Yet some hedging positions may cause the Group to lose the chance to obtain even higher profits when prices rise.

The Group believes that the best way to handle the risk of commodity price decrease is by decreasing the production cost. The Group has a commitment to convert their main fuel source from Industrial Diesel Oil and Marine Fuel Oil to a cheaper fuel source, such as natural gas, coal or hydro power.

As at December 31, 2016, the Group's trade receivables from ferronickel sales are directly linked to LME price index. If the LME nickel price weakens or strengthens by 5% compared to the price as of December 31, 2016 (assuming all other variables remain unchanged), the post-tax profit of the Group for the year ended December 31, 2016 will decrease or increase by approximately Rp20,255,689 (2015: Rp11,020,324).

b. *Foreign Exchange and Interest Rate Risks*

The Group's revenue and cash position are mostly in US Dollar while most of the Group's operating expenses are in Indonesian Rupiah. In addition, the Group also has significant borrowings in US Dollar. Thus, the Group suffers from the negative effect of the Indonesian Rupiah weakening against the US Dollar.

If the Rupiah weakens or strengthens by 5% compared to US Dollar on December 31, 2016 (assuming all other variables remain unchanged), the profit before tax of the Group for the year ended December 31, 2016 will decrease or increase approximately by Rp231,691,762 (2015: Rp245,006,244), mainly as a result of foreign exchange gains or losses on translation of the US Dollar denominated net assets (liabilities) as at the reporting date.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/131 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

**b. Risiko Mata Uang dan Tingkat Suku Bunga
(lanjutan)**

Grup terpapar risiko tingkat suku bunga yang berasal dari perubahan tingkat bunga atas liabilitas yang dikenakan bunga. Grup menganalisis eksposur tingkat suku bunga secara dinamis. Berbagai skenario disimulasikan dengan mempertimbangkan pembiayaan kembali, pembaharuan posisi yang ada, serta alternatif pembiayaan dan lindung nilai. Berdasarkan skenario ini, Grup menghitung dampak laba atau rugi dari pergerakan tingkat suku bunga.

Jika suku bunga pinjaman naik atau turun sebesar 0,1% dibandingkan dengan suku bunga pinjaman pada tanggal 31 Desember 2016 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba sebelum pajak penghasilan Grup untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2016 masing-masing akan turun atau naik sekitar Rp10.345.938 (2015: Rp7.967.641).

Risiko suku bunga

Tabel di bawah ini menganalisis liabilitas keuangan Grup yang dikelompokkan berdasarkan periode yang tersisa sampai dengan tanggal jatuh tempo kontraktual. Jumlah yang diungkapkan dalam tabel merupakan arus kas kontraktual yang tidak didiskontokan.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

**b. Foreign Exchange and Interest Rate Risks
(continued)**

The Group is exposed to interest rate risks through the impact of rate changes on interest-bearing liabilities. The Group analyses its interest rate exposure on a dynamic basis. Various scenarios are simulated taking into consideration refinancing, renewal of existing positions, alternative financing and hedging. Based on these scenarios, the Group calculates the impact on profit or loss of a defined interest rate shift.

If loan interest rates increase or decrease by 0.1% compared to the loan interest rate on December 31, 2016 (assuming all other variables remain unchanged), the profit before tax of the Group for the year ended December 31, 2016 will decrease or increase, respectively, by approximately Rp10,345,938 (2015: Rp7,967,641).

Interest rate risk

The table below analyses the Group's financial liabilities into relevant maturity groupings based on the remaining period of the contractual maturity date. The amounts disclosed in the table are the contractual undiscounted cash flows.

	2016				
	Kurang dari 1 tahun/ <i>Below</i> 1 year	Lebih dari 1 tahun/ <i>More than</i> 1 year	Biaya transaksi atas utang/ <i>Debt</i> issuance cost	Jumlah/ <i>Total</i>	
Suku bunga mengambang Pinjaman investasi	(327.502.500)	(201.540.000)	1.121.774	(527.920.726)	Floating rate Investment loan
	2015				
	Kurang dari 1 tahun/ <i>Below</i> 1 year	Lebih dari 1 tahun/ <i>More than</i> 1 year	Biaya transaksi atas utang/ <i>Debt</i> issuance cost	Jumlah/ <i>Total</i>	
Suku bunga mengambang Pinjaman investasi	(232.790.625)	(503.803.125)	2.820.697	(733.773.053)	Floating rate Investment loan

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/132 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

c. Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko bahwa Grup akan mengalami kerugian yang ditimbulkan oleh pelanggan atau pihak ketiga yang gagal memenuhi kewajiban kontraktualnya. Tidak ada konsentrasi risiko kredit yang signifikan. Grup mengelola dan mengendalikan risiko kredit dengan menetapkan batasan jumlah risiko yang dapat diterima untuk masing-masing pelanggan dan memantau risiko terkait dengan batasan-batasan tersebut.

Grup yakin akan kemampuannya untuk terus mengendalikan dan mempertahankan eksposur yang minimal terhadap risiko kredit mengingat Grup memiliki kebijakan yang jelas dalam pemilihan pelanggan, perjanjian yang mengikat secara hukum untuk transaksi penjualan komoditas mineral, dan secara historis mempunyai piutang usaha bermasalah yang rendah. Kebijakan umum Grup untuk penjualan komoditas mineral kepada pelanggan yang sudah ada dan pelanggan baru adalah memilih pelanggan dengan kondisi keuangan yang kuat dan reputasi yang baik.

Eksposur maksimum atas risiko kredit untuk Grup adalah sebesar nilai tercatat dari aset keuangan yang tertera pada laporan posisi keuangan konsolidasian.

Kualitas kredit aset keuangan yang tidak mengalami penurunan nilai dapat dinilai dengan mengacu pada peringkat kredit eksternal sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Piutang dagang		
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Moody's)		
Baa3	36,612,692	548,449
Baa2	83,813,038	77,157,701
Ba3	<u>136,328,968</u>	<u>-</u>
	<u>256,754,698</u>	<u>77,706,150</u>
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat kredit eksternal	<u>577,416,181</u>	<u>370,306,071</u>
Jumlah piutang dagang	<u>834,170,879</u>	<u>448,012,221</u>

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

c. Credit Risk

Credit risk is the risk that the Group will incur a loss arising from their customers' or third parties' failure to fulfill their contractual obligations. There are no significant concentrations of credit risk. The Group manages and controls this credit risk by setting limits on the amount of risk they are willing to accept for individual customers and by monitoring exposures in relation to such limits.

The Group is confident in their ability to continue to control and maintain minimal exposure to credit risk, since the Group has clear policies on the selection of customers, legally binding agreements in place for mineral commodity sales transactions and historically low levels of bad debts. The Group's general policy for mineral commodity sales to new and existing customers is to select customers in a strong financial condition and with a good reputation.

The maximum exposure to credit risk for the Group is equal to the carrying value of the financial assets as shown in the consolidated statement of financial position.

The credit quality of financial assets that are not impaired can be assessed with reference to external credit ratings, as follows:

Trade receivables
Counter-parties with an external credit rating (Moody's)
Baa3
Baa2
Baa2
Counter-parties without an external credit rating
Total trade receivables

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Lampiran 5/133 Schedule

CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

c. Risiko Kredit (lanjutan)

c. Credit Risk (continued)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>	
Kas pada bank			Cash in banks
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Fitch)			Counter-parties with an external credit rating (Fitch)
AAA	51,786,927	11,000,975	AAA
AA-	8,639	60,289,509	AA-
A+	13,197,547	56,705,336	A+
A	55,641	110,640	A
BBB+	213,450,929	102,514,555	BBB+
BBB	14,920	13,795	BBB
	<u>278,514,603</u>	<u>230,634,810</u>	
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)
idAAA	1,773,464,396	5,549,934,678	idAAA
idAA+	9,759,953	3,349,714	idAA+
idAA-	4,363,727	15,558,545	idAA-
idA+	427	117,142	idA+
	<u>1,787,588,503</u>	<u>5,568,960,079</u>	
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat eksternal	<u>3,617</u>	<u>2,300</u>	Counter-parties without external credit rating
Jumlah kas pada bank	<u>2,066,106,723</u>	<u>5,799,597,189</u>	Total cash in banks
Deposito jangka pendek			Short-term time deposits
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)
idAAA	5,524,479,945	2,147,149,607	idAAA
idAA+	32,233,600	1,029,720	idAA+
idAA	-	37,570,000	idAA
idA+	-	600,000	idA+
	<u>5,556,713,545</u>	<u>2,186,349,327</u>	
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Fitch)			Counter-parties with an external credit rating (Fitch)
A	-	100,000,000	A
Jumlah deposito jangka pendek	<u>5,556,713,545</u>	<u>2,286,349,327</u>	Total short-term time deposits
Kas yang dibatasi penggunaannya			Restricted cash
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)
idAAA	908,333	885,315	idAAA
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat eksternal	<u>2,595,635</u>	<u>2,595,635</u>	Counter-parties without external credit rating
Jumlah kas yang dibatasi penggunaannya	<u>3,503,968</u>	<u>3,480,950</u>	Total restricted cash

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/134 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

d. Risiko Likuiditas

d. Liquidity Risk

Pengelolaan risiko likuiditas dilakukan antara lain dengan memonitor profil jatuh tempo pinjaman dan sumber pendanaan, menjaga saldo kecukupan kas dan surat berharga dan kesiapan untuk menjaga posisi pasar. Grup mempertahankan kemampuannya untuk melakukan pembiayaan atas pinjaman yang dimiliki dengan cara mencari berbagai sumber fasilitas pembiayaan yang mengikat dari pemberi pinjaman yang andal. Grup mempunyai eksposur risiko likuiditas dengan adanya pendanaan obligasi dan pinjaman modal untuk pengembangan proyeknya.

Prudent liquidity risk management includes managing the profile of borrowing maturities and funding sources, maintaining sufficient cash and marketable securities and the ability to close out market positions. The Group's ability to fund their borrowing requirements is managed by maintaining diversified funding sources with adequately committed funding lines from high-quality lenders. The Group is exposed to liquidity risk on account of their bonds and capital loans for their projects.

Tanggal jatuh tempo kontraktual dari liabilitas keuangan seperti utang usaha, biaya masih harus dibayar, utang lain-lain dan pinjaman bank jangka pendek adalah kurang dari satu tahun, kecuali untuk liabilitas keuangan seperti utang obligasi dan pinjaman investasi. Jumlah yang disajikan dalam tabel adalah arus kas yang tidak didiskonto.

The contractual due date of financial liabilities such as trade payables, accrued liabilities, other payables and short-term bank loans are less than one year, except for financial liabilities such as bonds payable and investment loans. The amounts disclosed in the table are the contractual undiscounted cash flows.

**Jatuh tempo kontraktual liabilitas keuangan (tidak didiskontokan)
Contractual maturities of financial liabilities (undiscounted)**

	Kurang Dari 3 bulan/ Less than 3 months	Antara 3 bulan dan 1 tahun/ Between 3 months and 1 year	Antara 1 dan 2 tahun/ Between 1 and 2 years	Antara 2 dan 5 tahun/ Between 2 and 5 years	Lebih dari 5 tahun/ over 5 years	Jumlah/ Total	
2016							
Utang usaha	536,652,037	11,484,717	37,589,187	-	-	585,725,941	Trade payables
Beban akrual	214,649,427	-	-	-	-	214,649,427	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	17,682,321	-	-	-	-	17,682,321	Short-term employee benefits liability
Utang lain-lain	62,465,512	-	-	-	-	62,465,512	Other payables
Pinjaman bank	2,698,035,306	-	-	-	-	2,698,035,306	Bank loans
Utang obligasi	66,356,250	199,068,750	1,674,206,250	2,662,231,250	-	4,601,862,500	Bonds payable
Pinjaman investasi	95,529,120	688,673,260	666,556,892	1,610,220,412	2,206,632,525	5,267,612,209	Investment loans
Liabilitas tidak lancar lainnya	-	-	-	3,699,415	-	3,699,415	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas	<u>3,691,369,973</u>	<u>899,226,727</u>	<u>2,378,352,329</u>	<u>4,276,151,077</u>	<u>2,206,632,525</u>	<u>13,451,732,631</u>	Total liabilities
2015							
Utang usaha	679,818,429	44,276,429	-	-	-	724,094,858	Trade payables
Beban akrual	251,599,629	-	-	-	-	251,599,629	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	8,516,109	-	-	-	-	8,516,109	Short-term employee benefits liability
Utang lain-lain	42,387,538	-	-	-	-	42,387,538	Other payables
Pinjaman bank	2,759,436,527	51,538,948	-	-	-	2,810,975,475	Bank loans
Utang obligasi	66,565,620	199,724,948	266,369,419	2,604,709,606	2,282,890,071	5,420,259,664	Bonds payable
Pinjaman investasi	45,191,322	529,172,750	1,378,389,650	2,565,818,804	890,292,828	5,408,865,354	Investment loans
Liabilitas tidak lancar lainnya	-	-	-	198,360,901	-	198,360,901	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas	<u>3,853,515,174</u>	<u>824,713,075</u>	<u>1,644,759,069</u>	<u>5,368,889,311</u>	<u>3,173,182,899</u>	<u>14,865,059,528</u>	Total liabilities

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/135 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

e. Manajemen Risiko Permodalan

Tujuan Grup mengelola permodalan adalah untuk melindungi kemampuannya dalam mempertahankan kelangsungan usaha sehingga Grup dapat tetap memberikan imbal hasil bagi pemegang saham dan manfaat bagi pemangku kepentingan lainnya dan mempertahankan struktur permodalan yang optimal untuk mengurangi biaya modal.

Untuk mempertahankan atau menyesuaikan struktur permodalannya, Grup dapat menyesuaikan jumlah dividen yang dibayar kepada pemegang saham, menerbitkan saham baru atau menjual aset untuk mengurangi liabilitas.

Konsisten dengan entitas lain dalam industri, Grup memonitor modal dengan dasar rasio utang terhadap modal. Rasio ini dihitung dengan membagi jumlah utang dengan total modal. Utang merupakan jumlah liabilitas pada laporan posisi keuangan konsolidasian. Modal terdiri dari seluruh komponen ekuitas yang ada sebagaimana jumlah dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015, Grup masih mempertahankan strateginya yaitu mempertahankan rasio utang terhadap modal tidak melewati 2:1.

Rasio utang terhadap modal pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 adalah sebagai berikut:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Jumlah Liabilitas	11,572,740,239	12,040,131,928
Jumlah Ekuitas	<u>18,408,795,573</u>	<u>18,316,718,962</u>
Rasio utang terhadap modal	<u>0.63:1</u>	<u>0.66:1</u>

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

e. Capital Risk Management

The Group's objectives when managing capital are to safeguard their ability to continue as a going concern in order to provide returns for shareholders and benefits for other stakeholders and to maintain an optimal capital structure to reduce the cost of capital.

In order to maintain or adjust their capital structure, the Group may adjust the amount of dividends paid to shareholders, issue new shares or sell assets to reduce debt.

Consistent with other entities in the industry, the Group monitors capital on the basis of the debt-to-equity ratio. This ratio is calculated as debt divided by total capital. Debt is calculated as total liabilities as shown in the consolidated statements of financial position. Total capital is equity as shown in the consolidated statements of financial position.

During the years ended December 31, 2016 and 2015, the Group still maintained their strategy, that is a maximum debt-to-equity ratio not exceeding 2:1.

The debt-to-equity ratios as at December 31, 2016 and 2015 are as follows:

*Total Liabilities
Total Equity
Debt-to-equity ratio*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/136 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

e. Manajemen Risiko Permodalan

Grup menggunakan hirarki teknik penilaian berikut dalam menentukan nilai wajar liabilitas keuangan:

- Tingkat 1: harga yang beredar di pasar aktif (tidak disesuaikan) untuk liabilitas yang identik.
- Tingkat 2: teknik-teknik lain atas semua input yang memiliki efek signifikan terhadap nilai wajar yang tercatat dapat diobservasi, baik secara langsung maupun tidak langsung.
- Tingkat 3: teknik yang menggunakan input yang memiliki pengaruh signifikan terhadap nilai wajar yang tercatat yang tidak berdasarkan data pasar yang dapat diobservasi.

Pada tanggal 31 Desember 2015, Grup memiliki liabilitas sehubungan dengan imbalan kontinjensi yang timbul dari perolehan investasi di NHM yang diukur pada nilai wajar dengan menggunakan teknik penilaian tingkat 3.

38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN ("SAK") DI INDONESIA DAN DI AUSTRALIA

Laporan keuangan konsolidasian disusun berdasarkan SAK di Indonesia yang dalam hal-hal tertentu berbeda dengan SAK di Australia. Efektif sejak tanggal 1 Januari 2005, Australia telah menerapkan SAK Australia. Perbedaan yang signifikan antara SAK di Indonesia dan SAK di Australia dijelaskan sebagai berikut:

- a) SAK di Indonesia tidak memperkenankan amortisasi hak atas tanah kecuali dalam kondisi tertentu. Pengecualian tersebut dalam hal terdapat penurunan kualitas tanah, pemakaian tanah di daerah terpencil yang bersifat sementara dan prediksi manajemen atas kepastian perpanjangan hak kemungkinan besar tidak diperoleh.

Berdasarkan SAK di Australia, hak atas tanah ditelaah apabila risiko dan hasil yang terkait dengan kepemilikan tanah secara substansi telah ditransfer dari lessor kepada lessee dan dapat diklasifikasikan sebagai sewa pembiayaan. SAK di Australia mengharuskan hak atas tanah yang memiliki jangka waktu tertentu, walaupun dapat diperpanjang, harus diamortisasi selama jangka waktu hak atas tanah.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

e. Capital Risk Management

The Group uses the following hierarchy of valuation techniques in determining the fair value of financial liabilities:

- Level 1: quoted prices (unadjusted) in active markets for identical liabilities.
- Level 2: other techniques for which all inputs that have a significant effect on the recorded fair value are observable, either directly or indirectly.
- Level 3: techniques which use inputs that have a significant effect on the recorded fair value that are not based on observable market data.

As of December 31, 2015, the Group have liability in respect of contingent considerations from the acquisition of investments in NHM. These considerations are measured at fair value using the level 3 valuation technique.

38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL ACCOUNTING STANDARDS ("FAS") AND AUSTRALIAN FAS

The consolidated financial statements are prepared based on Indonesian FAS which, to some extent, differ from those in Australia ("Australian FAS"). Effective from January 1, 2005, Australia has implemented Australian FAS. Significant differences between Indonesian FAS and Australian FAS are explained as follows:

- a) Indonesian FAS do not allow amortisation of land-rights, with several exceptions under certain circumstances. These certain circumstances related to the impairment of quality of land, temporary use of land in remote areas and the management's assessment that it is unlikely to obtain the renewal of the land rights.

Under Australian FAS, land rights are assessed if the risks and rewards incidental to the ownership of the land are substantially transferred by the lessor to the lessee and would be classified as a capital lease. Australian FAS require land rights that are valid only for certain periods, although they could be extended, to be amortised over the lease term of the land rights.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/137 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

- b) Sejak tanggal 1 Januari 2011, tidak ada perbedaan antara SAK di Indonesia dan Australia terkait hal berikut. Sebelum 1 Januari 2011, SAK di Indonesia memperbolehkan amortisasi *goodwill* dan pengakuan *goodwill* negatif. Jika imbalan yang dialihkan lebih rendah daripada nilai wajar aset neto teridentifikasi entitas yang diakuisisi, nilai wajar dari aset nonmoneter dikurangkan secara proporsional sampai selisih tereliminasi. Jika tidak tereliminasi penuh, sisa selisih diakui sebagai *goodwill* negatif dan diperlakukan sebagai penghasilan yang ditangguhkan dan diamortisasi selama periode tertentu. Sejak 1 Januari 2011, SAK di Indonesia tidak lagi mengizinkan amortisasi *goodwill* dan mengharuskan *goodwill* negatif yang berasal dari kombinasi bisnis lalu dihentikan pengakuannya dengan melakukan penyesuaian terhadap saldo laba awal tanggal 1 Januari 2011

Tabel-tabel berikut ini menyajikan rekonsiliasi laporan posisi keuangan konsolidasian pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 dan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dan 2015, untuk setiap kasus antara laporan keuangan konsolidasian menurut SAK di Indonesia dan SAK di Australia.

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

- b) From January 1, 2011, there is no difference between Indonesian and Australian FAS in relation to the below. Prior to January 1, 2011, Indonesian FAS allowed goodwill amortisation and the recognition of negative goodwill. If the cost of acquisition is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired, the fair value on non-monetary assets should be reduced proportionately until the difference is eliminated. If it is not possible to completely eliminate the difference by reducing the fair value of non-monetary assets, the remaining difference is recognised as a negative goodwill and treated as deferred income and amortised over a certain period. From January 1, 2011, Indonesian FAS no longer permits amortisation of goodwill and requires negative goodwill from prior business combinations to be derecognised by making an adjustment to the opening retained earnings as at January 1, 2011.

The following tables set forth a reconciliation of the consolidated statements of financial position as at December 31, 2016 and 2015 and consolidated statements of profit or loss and other comprehensive income for the years ended December 31, 2016 and 2015, in each case between Indonesian FAS and Australian FAS consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/138 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	2016			2015			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
ASET							ASSETS
ASET LANCAR							CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	7,623,385,438	-	7,623,385,438	8,086,634,372	-	8,086,634,372	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, bersih							Trade receivables, net
Pihak ketiga	640,813,916	-	640,813,916	340,924,318	-	340,924,318	Third parties
Pihak berelasi	193,356,963	-	193,356,963	107,087,903	-	107,087,903	Related parties
Piutang lain-lain, bersih	156,313,947	-	156,313,947	130,132,409	-	130,132,409	Other receivables, net
Persediaan, bersih	1,388,415,530	-	1,388,415,530	1,752,584,557	-	1,752,584,557	Inventories, net
Pajak dibayar di muka							Prepaid taxes
Pajak lain-lain	463,678,667	-	463,678,667	694,244,827	-	694,244,827	Other taxes
Biaya dibayar di muka	85,572,258	-	85,572,258	76,226,751	-	76,226,751	Prepaid expenses
Aset lancar lain-lain	38,347,995	-	38,347,995	64,991,423	-	64,991,423	Other current assets
Jumlah aset lancar	<u>10,589,884,714</u>	<u>-</u>	<u>10,589,884,714</u>	<u>11,252,826,560</u>	<u>-</u>	<u>11,252,826,560</u>	Total current assets
ASET TIDAK LANCAR							NON-CURRENT ASSETS
Kas yang dibatasi penggunaannya	3,503,968	-	3,503,968	3,480,950	-	3,480,950	Restricted cash Non-trade related party receivable
Piutang non-usaha pihak berelasi	510,023,862	-	510,023,862	481,963,825	-	481,963,825	Investments in associates, net Investment in a joint venture
Investasi pada entitas asosiasi	2,080,115,940	-	2,080,115,940	1,992,516,049	-	1,992,516,049	Property, plant and equipment, net
Investasi pada ventura bersama	1,136,694,848	-	1,136,694,848	1,481,635,779	-	1,481,635,779	Mining properties
Aset tetap, bersih	12,999,282,867	(224,064,494)	12,775,218,373	12,267,804,244	61,066,278	12,328,870,522	Exploration and evaluation assets
Properti pertambangan	853,515,777	-	853,515,777	863,973,221	-	863,973,221	Deferred charges
Aset eksplorasi dan evaluasi	799,356,725	131,542,782	930,899,507	743,551,056	131,542,782	875,093,838	Prepaid taxes
Biaya tangguhan	18,229,988	-	18,229,988	50,279,543	-	50,279,543	Corporate income taxes
Pajak penghasilan badan	249,466,416	-	249,466,416	303,728,340	-	303,728,340	Goodwill
Goodwill	101,759,427	11,581,026	113,340,453	101,759,427	11,581,026	113,340,453	Deferred tax assets
Aset pajak tangguhan	560,641,159	7,956,348	568,597,507	732,082,537	(96,509,208)	635,573,329	Other non-current assets
Aset tidak lancar lainnya	79,060,121	-	79,060,121	81,249,359	-	81,249,359	
Jumlah aset tidak lancar	<u>19,391,651,098</u>	<u>(72,984,338)</u>	<u>19,318,666,760</u>	<u>19,104,024,330</u>	<u>107,680,878</u>	<u>19,211,705,208</u>	Total non-current assets
JUMLAH ASET	<u>29,981,535,812</u>	<u>(72,984,338)</u>	<u>29,908,551,474</u>	<u>30,356,850,890</u>	<u>107,680,878</u>	<u>30,464,531,768</u>	TOTAL ASSETS

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/139 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	2016			2015			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY							
LIABILITIES DAN EKUITAS							
LIABILITAS JANGKA PENDEK							
Utang usaha							<i>Trade payables</i>
Pihak ketiga	419,910,100	-	419,910,100	547,034,314	-	547,034,314	<i>Third parties</i>
Pihak berelasi	165,815,841	-	165,815,841	177,060,544	-	177,060,544	<i>Related parties</i>
Beban akrual	214,649,427	-	214,649,427	251,599,629	-	251,599,629	<i>Accrued expenses</i>
Liabilitas imbalan karyawan							<i>Short-term employee benefit liabilities</i>
jangka pendek	17,682,321	-	17,682,321	8,516,109	-	8,516,109	<i>Taxes payable</i>
Utang pajak							<i>Corporate income taxes</i>
Pajak penghasilan badan	309,587	-	309,587	3,295,482	-	3,295,482	<i>Other taxes</i>
Pajak lain-lain	61,172,044	-	61,172,044	59,483,551	-	59,483,551	<i>Advances from customers</i>
Uang muka pelanggan	135,082,955	-	135,082,955	42,126,927	-	42,126,927	<i>Short-term bank loans</i>
Pinjaman bank							<i>Current maturities of investment loans</i>
jangka pendek	2,687,200,000	-	2,687,200,000	2,808,100,000	-	2,808,100,000	<i>Current maturities of environmental and reclamation costs</i>
Pinjaman investasi yang jatuh tempo dalam satu tahun	568,006,900	-	568,006,900	379,707,375	-	379,707,375	<i>Other payables</i>
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup yang jatuh tempo dalam satu tahun	20,018,911	-	20,018,911	20,018,911	-	20,018,911	<i>Provision for environmental and reclamation costs net of current maturities</i>
Utang lain-lain	62,465,512	(4,449,723)	58,015,789	42,387,538	(4,449,723)	37,937,815	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>
Jumlah liabilitas jangka pendek	4,352,313,598	(4,449,723)	4,347,863,875	4,339,330,380	(4,449,723)	4,334,880,657	Total current liabilities
LIABILITAS JANGKA PANJANG							
Utang obligasi	2,995,896,341	-	2,995,896,341	2,995,030,772	-	2,995,030,772	<i>Bonds payable</i>
Pinjaman investasi setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	3,653,536,133	-	3,653,536,133	3,927,468,734	-	3,927,468,734	<i>Investment loan, net of current maturities</i>
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	200,973,848	-	200,973,848	232,701,864	-	232,701,864	<i>Provision for environmental and reclamation costs net of current maturities</i>
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	366,320,904	-	366,320,904	347,239,277	-	347,239,277	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>
Liabilitas jangka panjang lainnya	3,699,415	-	3,699,415	198,360,901	-	198,360,901	<i>Other non-current liabilities</i>
Jumlah liabilitas jangka panjang	7,220,426,641	-	7,220,426,641	7,700,801,548	-	7,700,801,548	Total non-current liabilities
JUMLAH LIABILITAS	11,572,740,239	(4,449,723)	11,568,290,516	12,040,131,928	(4,449,723)	12,035,682,205	TOTAL LIABILITIES
EKUITAS							
EKUITAS YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK							
Modal saham	2,403,076,473	-	2,403,076,473	2,403,076,473	-	2,403,076,473	<i>Share capital</i>
Tambahan modal disetor, bersih	3,934,833,124	-	3,934,833,124	3,934,833,124	-	3,934,833,124	<i>Additional paid-in capital, net</i>
Komponen ekuitas lainnya:							<i>Other equity components:</i>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	54,961,059	-	54,961,059	55,081,190	-	55,081,190	<i>Difference in foreign currency translation</i>
Surplus revaluasi aset	2,330,655,281	(139,287,409)	2,191,367,872	2,330,655,281	(139,287,408)	2,191,367,873	<i>Asset revaluation surplus</i>
Saldo laba:							<i>Retained earnings:</i>
Yang telah ditentukan penggunaannya	11,613,209,777	-	11,613,209,777	11,613,209,777	-	11,613,209,777	<i>Appropriated</i>
Yang belum ditentukan penggunaannya	(1,927,961,061)	70,752,794	(1,857,208,267)	(2,020,161,940)	244,862,053	(1,775,299,887)	<i>Unappropriated</i>
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk	18,408,774,653	(68,534,615)	18,340,240,038	18,316,693,905	105,574,645	18,422,268,550	Total equity attributable to owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	20,920	-	20,920	25,057	-	25,057	<i>Non-controlling interests</i>
JUMLAH EKUITAS	18,408,795,573	(68,534,615)	18,340,260,958	18,316,718,962	105,574,645	18,422,293,607	TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS	29,981,535,812	(72,984,338)	29,908,551,474	30,356,850,890	101,124,922	30,457,975,812	TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/140 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2016 DAN 2015**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2016 AND 2015**
(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	2016			2015			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
PENJUALAN	9,106,260,754	-	9,106,260,754	10,531,504,802	-	10,531,504,802	SALES
BEBAN POKOK PENJUALAN	8,254,466,187	223,773,911	8,478,240,098	10,336,364,157	139,354,323	10,475,718,480	COST OF GOODS SOLD
LABA KOTOR	851,794,567	223,773,911	628,020,656	195,140,645	(139,354,323)	55,786,322	GROSS PROFIT
BEBAN USAHA							OPERATING EXPENSES
Umum dan administrasi	707,278,248	54,800,904	762,079,152	776,280,373	133,396	776,413,769	General and administrative
Penjualan dan pemasaran	136,360,260	-	136,360,260	120,298,794	-	120,298,794	Selling and marketing
Jumlah beban usaha	843,638,508	54,800,904	898,439,412	896,579,167	133,396	896,712,563	Total operating expense
LABA(RUGI) USAHA	8,156,059	(278,574,815)	(270,418,756)	(701,438,522)	(139,487,719)	(840,926,241)	OPERATING INCOME/(LOSS)
PENGHASILAN/(BEBAN) LAIN-LAIN							OTHER INCOME/(EXPENSES)
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	(281,813,472)	-	(281,813,472)	(496,574,736)	-	(496,574,736)	Share of loss of associates and joint venture
Penghasilan keuangan	343,190,135	-	343,190,135	73,214,891	-	73,214,891	Finance income
Beban keuangan	(319,273,938)	-	(319,273,938)	(246,021,355)	-	(246,021,355)	Finance costs
Kerugian lain-lain, bersih	487,032,811	-	487,032,811	(297,954,202)	-	(297,954,202)	Other losses, net
Beban lain-lain, bersih	229,135,536	-	229,135,536	(967,335,402)	-	(967,335,402)	Other expenses, net
LABA(RUGI) SEBELUM PAJAK PENGHASILAN	237,291,595	(278,574,815)	(41,283,220)	(1,668,773,924)	(139,487,719)	(1,808,261,643)	PROFIT/(LOSS) BEFORE INCOME TAX
(Manfaat)/beban pajak penghasilan	(172,485,407)	69,643,704	(102,841,703)	227,921,028	50,078	227,971,106	Income tax (benefit)/expense
LABA(RUGI) TAHUN BERJALAN	64,806,188	(208,931,111)	(144,124,923)	(1,440,852,896)	(139,437,641)	(1,580,290,537)	PROFIT/(LOSS) FOR THE YEAR
LABA(RUGI) KOMPREHENSIF LAIN							OTHER COMPREHENSIVE INCOME/(LOSS)
Pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi: Kenaikan nilai tanah dari revaluasi	-	-	-	2,330,655,281	-	2,330,655,281	Items that will not be reclassified to profit or loss: Increase on land from revaluation
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pasca kerja	3,890,829	-	3,890,829	25,271,004	-	25,271,004	Remeasurement of pension and other retirement obligations
Dampak pajak pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pasca kerja setelah pajak	(972,707)	-	(972,707)	(6,317,751)	-	(6,317,751)	Tax effect on remeasurement of pension and other retirement obligations net of tax
Pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi: Bagian penghasilan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	24,472,432	-	24,472,432	3,821,246	-	3,821,246	Items that will be reclassified to profit or loss: Share of other comprehensive income of associates and joint controlled venture
Selisih kurs penjabaran Laporan keuangan	(120,131)	-	(120,131)	(20,833)	-	(20,833)	Difference in foreign currency translation
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN TAHUN BERJALAN	27,270,423	-	27,270,423	2,353,408,947	-	2,353,408,947	OTHER COMPREHENSIVE INCOME/ FOR THE YEAR
JUMLAH PENGHASILAN/(RUGI) KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN	92,076,611	(208,931,111)	(116,854,500)	912,556,051	(139,437,641)	773,118,410	TOTAL COMPREHENSIVE INCOME/(LOSS) FOR THE YEAR
LABA(RUGI) TAHUN BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:							INCOME/(LOSS) FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	64,810,325	(208,931,111)	(144,120,786)	(1,440,851,795)	(139,437,641)	(1,580,289,436)	Owners of the parent
Keputusan nonpengendali	(4,137)	-	(4,137)	(1,101)	-	(1,101)	Non-controlling interests
64,806,188	(208,931,111)	(144,124,923)	(1,440,852,896)	(139,437,641)	(1,580,290,537)		
JUMLAH PENGHASILAN/(RUGI) KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:							TOTAL COMPREHENSIVE INCOME/(LOSS) THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	92,080,748	(208,931,111)	(116,850,363)	912,557,152	(139,437,641)	773,119,511	Owners of the parent
Keputusan nonpengendali	(4,137)	-	(4,137)	(1,101)	-	(1,101)	Non-controlling interests
92,076,611	(208,931,111)	(116,854,500)	912,556,051	(139,437,641)	773,118,410		
LABA(RUGI) BERSIH PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK (nilai penuh)	3		(6)	(120)		(120)	BASIC AND DILUTED INCOME/(LOSS) PER SHARE ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF PARENT (full amount)

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/141 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN**

31 DESEMBER 2016 DAN 2015

(Disajikan dalam ribuan Rupiah,
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS**

DECEMBER 31, 2016 AND 2015

(Expressed in thousands of Rupiah,
unless otherwise stated)

39. KEPENTINGAN NONPENGENDALI

Saldo kepentingan nonpengendali pada tanggal 31 Desember 2016 dan 2015 merupakan bagian kepentingan pemegang saham nonpengendali atas ekuitas ARI yang dimiliki oleh PT MB.

39. NON-CONTROLLING INTERESTS

The balance of non-controlling interests as at December 31, 2016 and 2015 represents the non-controlling shareholder's share of ARI's equity which is owned by PT MB.

40. PERISTIWA SETELAH PERIODE PELAPORAN

Pada tanggal 11 Januari 2017, Perusahaan dan PT Pos Indonesia (Persero) menandatangani perjanjian kerjasama penjualan produk Logam Mulia. PT Pos Indonesia (Persero) akan menyediakan fasilitas penjualan, pembayaran dan distribusi produk Logam Mulia Perusahaan. Perjanjian ini berlaku hingga 10 Januari 2018 dan dapat diperpanjang sesuai kesepakatan kedua belah pihak.

40. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

On January 11, 2017, the Company and PT Pos Indonesia (Persero) entered into precious metal sales agreement. PT Pos Indonesia (Persero) will provide facilities for sales, payment and precious metal distribution. This agreement is valid until January 10, 2018 and can be extended based on agreement by both parties.