

KONSERVASI TANAMAN BAKAU

**DENGAN METODE
EKSITU.**

**Penanaman Tanaman Bakau Di Kolam Internal
PT ANTAM Tbk UBPP Logam Mulia**

BUDHI SANTOSO, dkk

KONSERVASI TANAMAN BAKAU

DENGAN METODE EKSITU.

PENANAMAN TANAMAN BAKAU DI KOLAM INTERNAL
PT ANTAM Tbk. UBPP LOGAM MULIA

Penulis :

Budhi Santoso
Marly Ancelina Pandin
Agus Kurniawan
Distiya Margasari
Oktaviani Andarista

ISBN :

Editor :

Zaenal Abidin

Desain sampul dan tata letak :

Adhitya Surya R.
Azzura Fuzzi Kusuma

Penerbit :

PT ANTAM Tbk.

Redaksi :

Gedung Aneka Tambang Tower A
Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat
Jakarta, Indonesia, 12530

**Konservasi Tanaman Bakau
Dengan Metode Eksitu / PT
ANTAM Tbk**

Jumlah halaman : 66

Ukuran buku : 20 x 20 cm

KATA PENGANTAR

Dalam rangka mencegah penurunan kualitas udara, PT Antam Tbk. UBPP Logam Mulia telah menyediakan lahan khusus penghijauan yang ditanami berbagai jenis tanaman yang berfungsi ekologis maupun estetika seluas 3.000 m² termasuk area kolam seluas 1.661 m² yang berfungsi sebagai kolam resapan air hujan.

Untuk mengembangkan dan mengembalikan karakteristik fungsi kolam selain itu juga untuk meningkatkan populasi tanaman langka di Indonesia khususnya di area PT Antam Tbk. UBPP Logam Mulia, dan juga untuk meningkatkan serapan CO₂ hasil produksi serta meningkatkan dampak positif dengan munculnya flora dan fauna baru, oleh karena itu PT Antam Tbk. UBPP Logam Mulia melakukan konservasi kolam dengan penanaman tanaman bakau dengan mengajak masyarakat sekitar dan warga binaan untuk berperan didalamnya.

Melalui buku ini kami berbagi cerita mengenai bentuk komitmen PT Antam Tbk. UBPP Logam Mulia dalam melakukan program keanekaragaman hayati berkelanjutan melalui konservasi tanaman bakau dengan metode eksitu di kolam internal PT Antam Tbk. UBPP Logam Mulia bersama dengan masyarakat setempat dan warga binaan. Kami menyadari buku ini masih terdapat beberapa kekurangan. oleh karena itu kami sangat berharap adanya kritikan maupun saran untuk perbaikan mendatang. Semoga kehadiran buku ini dapat menjadi pembelajaran dan bisa diterima sebagai informasi dan bahan studi yang bermanfaat untuk kita semua

Jakarta, September 2022

Tim Penullis

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| DAFTAR GAMBAR DAN TABEL | iii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 2 |
| Sejarah PT Antam Tbk UBPP Logam Mulia | 2 |
| Rumusan Masalah | 10 |
| Tujuan | 10 |
| Tinjauan Pustaka | 11 |
| | |
| BAB II METODE ANALISIS | 18 |
| Waktu dan Lokasi | 18 |
| Metode Pengumpulan Data | 21 |
| | |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| Keanekaragaman Hayati | 30 |
| Nilai Indeks Penting | 33 |
| Keanekaragaman Vegetasi | 37 |
| Keanekaragaman Aves | 42 |
| Keanekaragaman Biota Air | 46 |
| | |
| BAB IV PERHITUNGAN DAMPAK | 51 |
| Penyerapan CO ₂ Oleh Bakau | 51 |
| | |
| BAB V PENUTUP | 58 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |

KONSERVASI TANAMAN BAKAU

**DENGAN METODE
EKSITU.**

**PENANAMAN TANAMAN BAKAU DI KOLAM INTERNAL
PT ANTAM Tbk. UBPP LOGAM MULIA**

BUDHI SANTOSO, dkk