



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Reklamasi	2
2.2 Revegetasi	2
2.3 Tingkat Keberhasilan Revegetasi	2
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Teknik Pengumpulan Data	3
3.3 Analisis Data	3
3.4 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Profil Perusahaan	5
4.2 Kegiatan Lembaga	5
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Visi dan Misi	6
4.5 Rona Lingkungan Hidup	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	7
5.1 Pembentukan dan Penyiapan Lahan	7
5.2 Kegiatan Revegetasi	11
5.3 Tingkat Keberhasilan Revegetasi	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	71

DAFTAR TABEL

1	Tata guna lahan sebelum penambangan PT MAS	6
2	Jenis tanaman di lahan reklamasi <i>soil</i>	14
3	Perbedaan perlakuan penanaman di lahan reklamasi	15
4	Kesehatan tanaman tahun 2022	19
5	Gejala kondisi tanaman di area <i>soil</i>	19
6	Gejala kondisi tanaman di area <i>non soil</i>	20
7	Persentase hidup tanaman di area <i>non soil</i>	22
8	Persentase hidup tanaman area <i>soil</i> tahun 2022	23
9	Tinggi tanaman pada tahun 2022	23

DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alir prosedur kerja	4
2	Kegiatan pembentukan lahan (a) Distribusi <i>overburden</i> (b) <i>Dumping overburden</i> (c) Perataan <i>overburden</i> (d) <i>Spreading top soil</i> (e) Penataan <i>top soil</i>	8
3	Kegiatan pengecekan lahan reklamasi sebelum revegetasi (a) Pengukuran ketebalan tanah pucuk (b) Lahan tidak rata	9
4	Lahan reklamasi belum siap tanam (a) Temuan air pada lahan (b) Temuan <i>overburden</i> tidak ter-cover	9
5	Lahan reklamasi <i>non soil</i> (a) Sampel material <i>overburden</i> (b) Sampel material <i>overburden</i> (c) Tekstur material <i>overburden</i> bagian atas	10
6	Lahan reklamasi <i>soil</i> (a) Kondisi lahan reklamasi <i>soil</i> (b) Sampel tanah ultisol (c) Kondisi tanah ultisol	11
7	<i>Nursery</i> PT Muara Alam Sejahtera (a) <i>Shade area</i> (b) <i>Open area</i>	12
8	Semai benih (a) Semai umur 1 minggu (b) <i>Tray</i> semai	13
9	Pola revegetasi lahan <i>non soil</i>	13
10	Pola revegetasi lahan <i>soil</i>	14
11	Tanaman pionir di lahan reklamasi (a) Tanaman pionir di area <i>soil</i> (b) Tanaman pionir di area <i>non soil</i>	15
12	Kegiatan <i>trial</i> penanaman di area <i>non soil</i> (a) Pengukuran jarak tanam (b) Penggalian lubang tanam (c) Pengecekan lebar lubang tanam (d) Pengecekan kedalaman lubang tanam	16
13	Perlakuan <i>trial</i> penanaman area <i>non soil</i> (a) penimbangan kapur pertanian (b) pemberian kapur pertanian ke lubang (c) pemberian pupuk kandang (d) penanaman (e) penutupan tanaman	17
14	Kondisi Tanaman (a) Sengon merana (daun habis) (b) Sengon merana (patah) (c) Eukaliptus merana (kerdil) (d) Pulai kurang sehat (daun menguning) (e) Sengon kurang sehat (layu)	20
15	Kondisi tanaman johar di lahan <i>non soil</i> (a) Johar kurang sehat (daun berwarna kuning) (b) Johar kurang sehat (hama) (c) Johar kurang sehat (batang patah) (d) Johar merana (kerdil dan daun kecil)	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



16	Kondisi tanaman sengon di lahan reklamasi (a) Sengon kurang sehat (daun berwarna kuning) (b) Sengon merana (daun hilang) (c) Sengon merana (kerdil)	21
17	Kondisi <i>cover crops</i> (a) <i>Area soil</i> (b) <i>Area non soil</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi departemen SHE	29
2	Data vegetasi rona awal lingkungan	30
3	PICA (<i>Problem Identification Corrective Action</i>)	33
4	Hasil uji kandungan lahan <i>soil</i> dan <i>non soil</i>	34
5	Form inventarisasi Eukaliptus <i>area soil</i>	35
6	Form inventarisasi Pulai <i>area soil</i>	40
7	Form inventarisasi Sengon <i>area soil</i>	47
8	Form inventarisasi Mahoni <i>area soil</i>	58
9	Form inventarisasi Johar <i>area non soil</i>	59
10	Form inventarisasi Sengon <i>area non soil</i>	65
11	Pengolahan data kesehatan tanaman <i>area soil</i>	66
12	Pengolahan data kesehatan tanaman <i>area non soil</i>	67
13	Pengolahan data persen kehidupan tanaman <i>area non soil</i> 2022	68
14	Pengolahan data persen kehidupan tanaman <i>area soil</i>	69