

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Bahan Galian Golongan C	
2.1.1. Karakteristik bahan galian golongan C	6
2.1.2. Karakteristik <i>feldspar</i>	7
2.1.3. Pembentukan <i>K-Feldspar</i>	8
2.2. Dampak Lingkungan	9
2.3. Rehabilitasi dan Reklamasi Lahan Bekas Tambang	10
2.4. Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang <i>Feldspar</i>	10
2.4.1. Pola Persiapan Lahan	10
2.4.2. Teknik Penanaman	11
2.4.3. Penggunaan Tanaman Sela	14
2.4.4. Penggunaan Tanaman Bawah	14
2.4.5. Penggunaan Mulsa	15
2.4.6. Pemeliharaan Tanaman	16
2.5. Keberhasilan Tanaman Rehabilitasi.....	17
2.6. Alur Pikir Penelitian	19
2.7. Alur Proses Penelitian	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Bahan dan Alat	
3.2.1. Bahan	21
3.2.2. Alat	21
3.3. Perolehan dan Pengumpulan Data	
3.3.1. Data Sekunder	22
3.3.2. Data Primer	22

	Halaman
3.4. Cara Kerja	22
3.5. Pendekatan Rancangan Penelitian	24
3.6. Pengolahan Data	24
3.7. Tahapan-Tahapan Penelitian	26
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1. Fisik	
4.1.1. Letak dan Luas	27
4.1.2. Tanah	27
4.1.3. Iklim	28
4.1.4. Geologi	28
4.2. Kondisi Sosial Ekonomi	29
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Unit Penelitian.....	30
5.2. Karakteristik Tanah sebagai Pendukung Pemulihan Fungsi Lahan	31
5.3. Keberhasilan Tanaman Rehabilitasi di Lahan Bekas Tambang	
5.3.1. Tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>)	35
5.3.2. Tanaman Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>)	45
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	54
6.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.	Sifat kimia lahan bekas tambang dan tanah pada kedua penggunaan lahan 32
2.	Kriteria kandungan sifat kimia tanah 33
3.	Kriteria pH yang dibutuhkan tanaman Jati dan Mahoni 34
4.	Data tinggi rata-rata (m) tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>) pada bulan Februari 2004 36
5.	Pengolahan data tinggi untuk tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>) dengan menggunakan RCBD (<i>Randomized Completely Block Design</i>) 36
6.	Pertumbuhan diameter rata-rata (cm) tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>) pada bulan Februari 2004 41
7.	Pengolahan data diameter untuk tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>) dengan menggunakan RCBD (<i>Randomized Completely Block Design</i>) 41
8.	Persen kematian tanaman Jati selama tahun 2000 - bulan Februari 2004 43
9.	Data tinggi rata-rata (m) tanaman Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>) pada bulan Februari 2004 46
10.	Pengolahan data tinggi untuk tanaman Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>) dengan menggunakan RCBD (<i>Randomized Completely Block Design</i>) 46
11.	Data diameter rata-rata (cm) tanaman Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>) pada bulan Februari 2004 49
12.	Pengolahan data diameter untuk tanaman Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>) dengan menggunakan RCBD (<i>Randomized Completely Block Design</i>) 50
13.	Persen kematian tanaman Mahoni selama tahun 2000 - bulan Februari 2004 51



DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1.	Seri reaksi Bowen pada pembentukan mineral primer dari magma <i>basaltik</i> di bawah 8
2.	Lapisan <i>top soil</i> setebal \pm 50 cm sebagai lapisan yang diberikan pada blok Campuran (C) 11
3.	Model teknik pembuatan pot yang diterapkan di lapangan..... 11
4.	Detail jarak tanam tanaman dalam larikan dan antar larikan pada masing-masing plot yang dibuat 44
5.	Alur Pikir Penelitian 19
6.	Alur Proses Penelitian 20
7.	Teknis pengukuran tinggi dan diameter batang tanaman pokok Jati (<i>Tectona grandis</i>) dan Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>)..... 23
8.	Persebaran plot penelitian di lahan rehabilitasi bekas tambang <i>feldspar</i> yang dibagi menjadi 2 blok pengamatan yang mempunyai karakteristik lahan berbeda 31

