

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Rumusan Masalah	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
1.2.1. Maksud Penelitian	10
1.2.2. Tujuan Penelitian	10
1.2.3. Manfaat Penelitian	10
1.3. Peraturan Perundang-Undang	11
1.4. Tinjauan Pustaka	12
1.4.1. Pertambangan.....	12
1.4.1.1. Jenis Penambangan	13
1.4.1.2. Tahapan Pertambangan	13
1.4.2. Lahan.....	14
1.4.2.1. Karakteristik Lahan.....	15
1.4.2.2 Kestabilan Lereng	15
1.4.2.3. Faktor yang mempengaruhi kestabilan lereng	16
1.4.3. Pengelolaan Tanah Pucuk	16

1.4.4.	Erosi	18
1.4.4.1.	Faktor Penentu Erosi	18
1.4.4.2.	Macam dan Bentuk Erosi	19
1.4.5.	Sedimentasi	21
1.4.6.	Kesuburan Tanah	22
1.4.7.	Reklamasi	22
1.4.8.	Revegetasi	24
1.4.8.1	Pertumbuhan Tanaman.....	24
1.4.8.2	Pemilihan Jenis Pohon Lahan Bekas Tambang	25
1.4.9.	Evaluasi Keberhasilan Reklamasi	26
1.4.9.1	Penataan Lahan	26
1.4.9.2	Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	28
1.4.9.3	Revegetasi	30
1.5.	Batas Daerah Penelitian	32
1.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian	32
1.5.2.	Batas Ekologis	32
1.5.3.	Batas Sosial.....	33
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		35
2.1.	Lingkup Kegiatan Penenelitian	35
2.1.1.	Profil Perusahaan	35
2.1.2.	Kegiatan Penambangan.....	36
2.1.2.1.	Pembersihan Lahan	36
2.1.2.2.	Pengupasan Tanah Pucuk	36
2.1.2.3.	Penambangan Bahan Tambang Batugamping	37
2.1.2.4.	Pemuatan dan Pengangkutan Batugamping.....	38
2.1.2.5.	Reklamasi Revegetasi	39
2.2.	Lingkungan Hidup Yang Terdampak	40
2.3.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	40
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	45
BAB III CARA PENELITIAN		46
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	46
3.1.1.	Metode Survei dan Pemetaan.....	46
3.1.2.	Metode Uji Laboratorium	47

3.1.3.	Teknik Sampling	47
3.1.4.	Metode Analisis Data	47
3.1.5.	Metode Skoring	48
3.2.	Perlengkapan Penelitian	48
3.3.	Tahapan Rencana Penelitian	51
3.3.1.	Tahap Persiapan	52
3.3.2.	Tahap Lapangan 1	53
3.3.3.	Tahap Studio 1	54
3.3.4.	Tahap Lapangan 2	54
3.3.4.1.	Pembuatan Petak Ukur	54
3.3.4.2.	Parameter Penilaian Tingkat Keberhasilan	55
3.3.5.	Tahap Studio 2	69
3.3.6.	Tahap Kerja Laboratorium	71
3.3.7.	Tahap Akhir	72
3.3.7.1.	Tahap Pasca Lapangan	72
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		75
4.1.	Lingkup Rona Lingkungan Hidup	75
4.1.1.	Geofisik – Kimia	75
4.1.2.	Iklim	75
4.1.3.	Bentuk Lahan	78
4.1.4.	Tanah	82
4.1.5.	Batuan	87
4.1.6.	Tata Air	90
4.1.7.	Biotis	91
4.1.7.1.	Flora	91
4.1.7.2.	Fauna	92
4.1.8.	Sosial	93
4.1.9.	Penggunaan Lahan	94
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		96
5.1.	Evaluasi Masing- Masing Parameter	96
5.1.1.	Penataan Lahan	97
5.1.1.1.	Pengisian Kembali Lubang Bekas Tambang	97
5.1.1.2.	Luas Areal Yang Ditata	98

5.1.1.3.	Kestabilan Lereng	98
5.1.1.4.	Penaburan Tanah Pucuk.....	99
5.1.2.	Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	100
5.1.2.1.	Jumlah Fisik Bangunan Konservasi.....	100
5.1.2.2.	Manfaat Bangunan Konservasi	100
5.1.2.3.	Luas Penanaman Cover Crop.....	101
5.1.2.4.	Kejadian Erosi.....	101
5.1.3.	Revegetasi	102
5.1.3.1.	Luas Areal Penanaman.....	102
5.1.3.2.	Evaluasi Jumlah, Komposisi, Presentase, Kesehatan	103
5.1.4.	Hasil Evaluasi Parameter Revegetasi	105
5.2.	Arahan Pengelolaan.....	107
5.2.1.	Arahan Pengelolaan Parameter Jumlah Tanaman	107
5.2.2.	Arahan Pengelolaan Kualitas Tanah	108
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		109
6.1.	Pendekatan Teknologi	109
6.1.1.	Revegetasi	109
6.2.	Pendekatan Kimia	112
6.2.1.	Perbaikan Kualitas Tanah	112
6.3.	Pendekatan Institusi	114
BAB VII PENUTUP.....		116
7.1.	Kesimpulan	116
7.2.	Saran.....	116

PERISTILAHAN

DAFTAR PUSAKA

LAMPIRAN