

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.1.2. Daerah Penelitian.....	4
1.1.2.1. Lokasi dan Letak Serta Luasan Daerah Penelitian	4
1.1.3. Kesampaian Daerah Penelitian	5
1.1.4. 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
1.4.2. Penggolongan Bagan tambang	12
1.4.3. Lahan	15
1.4.4. Perubahan Lahan Akibat Penambangan.....	16
1.4.5. Reklamasi	17
1.4.6. Tahap-Tahap Reklamasi	17
1.4.7. Rencana Reklamasi.....	18
1.4.8. Pemilihan Jenis Pohon untuk Lahan Bekas Tambang.....	24
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	26
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	26
1.5.2. Batas Sosial.....	26
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	30
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	30
2.1.1. Kegiatan Penambangan	31
2.1.1.1. Pembersihan Lahan.....	31
2.1.1.2. Pengupasan Tanah Pucuk	31
2.1.1.3. Penambangan Bahan Tambang Batugamping.....	32
2.1.1.4. Pemuatan Batugamping ke Dalam Truk.....	33
2.1.1.5. Pengangkutan dan Pemasaran	33
2.1.2. Kegiatan Reklamasi.....	34

2.2.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	34
2.3.	Kerangka Alur Pikir.....	37
BAB III.	METODE PENELITIAN	38
3.1.	Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	38
3.1.1.	Metode Pemetaan	38
3.1.2.	Metode Survei.....	38
3.1.3.	Uji Laboratorium	39
3.1.4.	Metode Analisis Data	39
3.1.4.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	40
3.2.	Perlengkapan Penelitian	41
3.3.	Tahapan Penelitian	42
3.3.1.	Tahap Persiapan.....	45
3.3.2.	Tahap Studio 1.....	46
3.3.3.	Tahap Kerja Lapangan.....	47
3.3.4.	Tahap Kerja Laboratorium	51
3.3.5.	Tahap Pasca Lapangan	52
3.3.5.1.	Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan.....	52
3.3.5.2.	Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	52
BAB IV.	RONA LINGKUNGAN	54
4.1.	Komponen Geofisik – Kimia.....	54
4.1.1.	Iklim.....	54
4.1.2.	Bentuklahan	57
4.1.3.	Kondisi Eksisting Lahan.....	60
4.1.3.1.	Relief Dasar Galian	60
4.1.3.2.	Kemiringan Dinding Galian	61
4.1.3.3.	Tinggi Dinding Galian.....	62
4.1.3.4.	Kondisi Jalan	63
4.1.4.	Tanah	64
4.1.5.	Kualitas Sifat Kimia dan Fisik Tanah.....	65
4.1.5.1.	N-Total.....	66
4.1.5.2.	P-Total	67
4.1.5.3.	K-Total.....	68
4.1.5.4.	C-Organik	69
4.1.5.5.	pH H ₂ O.....	70
4.1.6.	Satuan Batuan	71
4.1.7.	Tata Air.....	72
4.1.8.	Bencana Alam.....	73
4.2.	Komponen Biotis.....	74
4.2.1.	Flora.....	74
4.2.1.1.	Tutupan Vegetasi.....	75
4.2.2.	Fauna	76
4.3.	Komponen Sosial.....	77
4.3.1.	Demografi.....	78
4.3.2.	Sosial Ekonomi.....	78
4.3.3.	Budaya	79
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat.....	80
4.3.5.	Penggunaan Lahan.....	81
BAB V.	EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	84

5.1.	Kondisi Eksisting Lahan Lokasi Penambangan	85
5.1.1.	Tinggi Dinding Galian.....	88
5.1.2.	Kemiringan Tebing Galian	90
5.1.3.	Relief Dasar Galian	92
5.1.4.	Tutupan Vegetasi.....	94
5.1.5.	Kondisi Jalan	96
5.2.	Rancangan Teknis Reklamasi Pasca Tambang	96
5.2.1.	Penyiapan Lahan.....	97
5.2.1.1.	Kebutuhan Overburden Untuk Penataan Lahan	97
5.2.1.2.	Kebutuhan Tanah Pucuk dengan Sistem Pot/ Lubang Tanam	98
5.2.2.	Penentuan Jenis Tumbuhan untuk Revegetasi.....	98
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN.....		101
6.1.	Pendekatan Teknologi	102
6.1.1.	Teknik Penambangan	102
6.1.2.	Teknik Reklamasi.....	102
6.1.3.	Penataan Lahan.....	103
6.1.3.1.	Desain Jenjang.....	104
6.1.3.2.	Desain Drainase.....	104
6.1.3.3.	Revegetasi.....	105
6.1.3.4.	Rancangan Sistem Penanaman	106
6.1.3.5.	Rancangan Sistem Pot/ Lubang Tanam.....	107
6.2.	Pendekatan Sosial	108
6.3.	Pendekatan Ekonomi	109
6.4.	Pendekatan Institusi.....	109
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
7.1.	Kesimpulan.....	111
7.2.	Saran	111
DAFTAR PUSAKA		
LAMPIRAN		