

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	4
1.1.2 Keaslian Penelitian	4
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.2.1 Maksud Penelitian	5
1.2.2 Tujuan Penelitian	5
1.2.3 Manfaat Penelitian	5
1.3 Peraturan	5
1.4 Tinjauan Pustaka	10
1.4.1 Pertambangan	10
1.4.2 Kerusakan Lahan Akibat Penambangan	12
1.4.3 Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Pertambangan	12
1.4.4 Reklamasi	15
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	19
1.5.1 Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	19

1.5.2	Batas Daerah Penelitian	19
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		24
2.1	Lingkup Kegiatan Penelitian	24
2.1.1	Komponen Lingkungan.....	26
2.1.2	Jenis Kegiatan Penelitian	28
2.2	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	29
2.3	Kerangka Alur Pikir Penelitian	32
BAB III CARA PENELITIAN.....		33
3.1	Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	33
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	34
3.3	Perlengkapan Penelitian	34
3.4	Tahapan Penelitian	36
3.4.1	Tahapan Persiapan	37
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan	39
3.4.3	Tahap Laboratorium.....	46
3.4.4	Tahap Kerja Studio	47
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		52
4.1	Komponen Geofisik - Kimia	52
4.1.1	Iklm	52
4.1.2	Bentuk Lahan	54
4.1.3	Tanah.....	55
4.1.4	Satuan Batuan.....	58
4.1.5	Tata Air	60
4.1.6	Bencana	58
4.2	Komponen Biotis.....	59
4.2.1	Flora	59
4.2.2	Fauna	60

4.3	Komponen Sosial	62
4.4	Kesehatan	63
4.5	Kondisi Lahan Awal.....	64
4.6	Penggunaan Lahan	64
4.7	Parameter Kerusakan Lahan.....	65
4.7.1	Batas Tepi Galian.....	65
4.7.2	Kemiringan Tebing Galian.....	66
4.7.3	Tinggi Dinding Galian	67
4.7.4	Kedalaman Galian terhadap Kedalaman MAT	67
4.7.5	Relief Dasar Galian	68
4.7.6	Kondisi Jalan.....	69
4.7.7	Tutupan Vegetasi	70
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		74
5.1	Kerusakan Lahan Tambang.....	74
5.1.1	Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Batas Tepi Galian	74
5.1.2	Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Batas Kemiringan Tebing Galian	76
5.1.3	Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Tinggi Dinding Galian	78
5.1.4	Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Kedalaman Galian dari Tanah Awal terhadap Kedalaman MAT	80
5.1.5	Kerusakan Lahan Tambang dengan paramter Relief Dasar Galian	82
5.1.6	Kerusakan Lahan Tambang dengan paramer Kondisi Jalan	84
5.1.7	Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Tutupan Vegetasi.....	86
5.2	Teknik Rekayasa Reklamasi	88
5.2.1	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kemiringan.....	89
5.2.2	Tebing Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang.....	90

5.2.3	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tinggi Dinding Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang	91
5.2.4	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kondisi Jalan terhadap Kerusakan Lahan Tambang	92
5.2.5	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tutupan Vegetasi terhadap Kerusakan Lahan Tambang	93
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		94
6.1	Pendekatan secara Teknik	94
6.1.1	Uraian Lahan yang akan direklamasi	95
6.1.2	Teknik dan Peralatan yang akan digunakan dalam Reklamasi	97
6.1.3	Penatagunaan Lahan.....	100
6.1.4	Revegetasi	100
6.2	Pendekatan secara Sosial	102
6.3	Pendekatan Ekonomi	102
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		104
7.1	Kesimpulan.....	104
7.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN.....		111