

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Lokasi Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	10
1.2.1 Maksud Penelitian	10
1.2.2 Tujuan Penelitian	10
1.2.3 Manfaat Penelitian	10
1.3 Peraturan dan Perundang-undangan	11
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Usaha Pertambangan dan Komoditas Tambang	12
1.4.2 Tahapan Kegiatan Pertambangan	14
1.4.3 Kerusakan Lingkungan Penambangan	15
1.4.4 Reklamasi	16
1.4.5 Rencana Reklamasi	17
1.4.6 Penataan Lahan	18
1.4.7 Revegetasi	23
1.5 Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1 Batas Permasalahan	26
1.5.2 Batas Sosial	26
1.5.3 Batas Ekologi	26
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1 Lingkup Penelitian Perencanaan teknis Reklamasi Penambangan	28
2.2 Tahap Kegiatan Penambangan	30
2.2.1 Pembersihan Lahan	30

2.2.2	Pengupasan lapisan tanah pucuk	30
2.2.3	Eksplorasi	30
2.2.4	Pemuatan dan Pemasaran	31
2.2.5	Tahap Kegiatan Pascatambang	31
2.2.6	Penataan Lahan	31
2.2.7	Penimbunan Kembali Lubang Bekas Tambang	31
2.2.8	Penyebaran Tanah Pucuk	32
2.2.9	Penanaman	32
2.3	Lingkungan Hidup yang Terdampak	33
2.4	Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian	33
2.5	Kerangka Alur Pikir	36
BAB III. CARA PENELITIAN		37
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.2	Penentuan Lokasi Sampling dan Teknik Sampling	39
3.3	Perlengkapan Penelitian	41
3.4	Tahap Penelitian	42
3.5	Tahap Persiapan	43
3.6	Tahap Kerja Lapangan	44
3.6.	Pemetaan	45
3.6.2	Pemetaan Topografi	46
3.6.3	<i>Survey</i> dan <i>Cross Check</i> Jenis Tanah	47
3.6.4	<i>Survey</i> dan <i>Cross Check</i> Jenis Batuan	47
3.6.5	<i>Survey</i> dan <i>Cross Check</i> Penggunaan Lahan	47
3.6.6	Pendataan Kondisi Fisik Penambangan	48
3.7	Tahap laboratorium	55
3.8	Tahap Pasca lapangan	56
3.8.1	Kerja untuk Sajian pada Rona Lingkungan	56
3.8.2	Kerja untuk Evaluasi Hasil Penelitian	56
3.8.3	Kerja untuk Sajian Arahana Pengelolaan	58
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP		60
4.1	Komponen Geofisik-Kimia	60
4.1.1	Iklim	60
4.1.2	Bentuk Lahan	62
4.1.3	Tanah	68
4.1.4	Batuan	70
4.1.5	Tata Air	73
4.1.6	Bencana Alam	73
4.2	Komponen Lingkungan Biotis	74
4.2.1	Flora	74
4.2.2	Fauna	75
4.3	Komponen Sosial	76
4.3.1	Demografi	76
4.3.2	Sosial Ekonomi	77

4.3.3	Sosial Budaya	77
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	78
4.3.5	Pengunaan Lahan	79
4.4	Parameter Kerusakan Lahan pada Lokasi Penelitian	82
4.4.1	Batas Tepi Galian	82
4.4.2	Tutupan vegetasi	83
4.4.3	Batas Kemiringan Tebing Galian	83
4.4.4	Relief Dasar Galian	84
4.4.5	Tinggi Dinding Galian	85
4.4.6	Kondisi jalan	87
BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN		88
5.1	Kerusakan Lahan Bekas Penambangan	88
5.1.1	Batas Tepi Galian	88
5.1.2	Tutupan Vegetasi	90
5.1.3	Batas Kemiringan Tebing Galian	92
5.1.4	Relief Dasar Galian	92
5.1.5	Tinggi Dinding Galian	96
5.1.6	Kondisi Jalan	98
5.2	Teknik Rekayasa Reklamasi	98
5.2.1	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kemiringan Tebing Galian terhadap kerusakan lahan Tambang	99
5.2.2	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tinggi Dinding Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang	99
5.2.3	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Relief Dasar Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang	100
5.2.4	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kondisi Jalan terhadap Kerusakan Lahan Tambang	101
5.2.5	Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tutupan Vegetasi terhadap Kerusakan Lahan Tambang	103
5.2.6	Biaya Pelaksanaan Reklamasi	103
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN		105
6.1	Pendekatan secara Teknik	105
6.1.1	Uraian Lahan yang akan direklamasi	106
6.1.2	Teknik dan Peralatan yang akan digunakan dalam Reklamasi	106
6.1.3	Penatagunaan Lahan	108
6.1.4	Revegetasi	110
6.2	Pendekatan secara Sosial	112
6.3	Pendekatan Ekonomi	112
6.4	Pendekatan secara Institusi	112
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN		115
7.1	Kesimpulan	115
7.2	Saran	115

**PERISTILAHAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**