

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian.....	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.2.1. Maksud Penelitian.....	3
1.2.2. Tujuan Penelitian	4
1.2.3. Manfaat Penelitian	4
1.3. Peraturan	4
1.4. Tinjauan Pustaka	15
1.4.1. Pertambangan.....	15
1.4.1.1. Penggolongan Bahan Galian.....	16
1.4.1.2. Penambangan dan Tahapan Penambangan.....	18
1.4.1.3. Penambangan yang baik dan benar.....	20
1.4.2. Kerusakan Lahan akibat Penambangan	20
1.4.2.1. Erosi.....	21
1.4.2.2. Bentuk bentuk erosi	24
1.4.3. Kriteria baku kerusakan lingkungan pertambangan.....	25
1.4.4. Reklamasi	26

1.4.4.1. Tahap tahap Reklamasi	27
1.4.4.2. Perencanaan Reklamasi	30
1.4.4.1. Rekayasa Reklamasi	31
1.4.4.2. Biaya Reklamasi	40
1.5. Lingkup Daerah Penelitian.....	40
1.5.1.Lokasi,Letak,Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	40
1.5.1.1. Lokasi,Letak dan Luas Daerah Penelitian	40
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian	41
1.5.2.Batas Daerah Penelitian	41
1.5.2.1. Batas Permasalahan Penelitian	41
1.5.2.2. Batas Ekosistem.....	42
1.5.2.3. Batas Sosial.....	42
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	46
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	46
2.1.1.Komponen Lingkungan	48
2.1.2.Jenis Kegiatan Penelitian	50
2.2. Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	51
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian	55
BAB III CARA PENELITIAN	56
3.1. Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	56
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	57
3.3 Perlengkapan Penelitian	57
3.4 Tahapan Penelitian	59
3.4.1. Tahapan Persiapan	60
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	62
3.4.3. Tahap Laboratorium.....	71
3.4.4. Tahap Kerja Studio	71
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	79
4.1. Komponen Geofisik - Kimia.....	79
4.1.1. Iklim	79
4.1.2. Bentuk Lahan.....	81
4.1.3. Tanah.....	82
4.1.4. Satuan Batuan.....	88

4.1.5. Tata Air.....	89
4.1.6. Bencana.....	90
4.2. Komponen Biotis	90
4.2.1. Flora.....	90
4.2.2. Fauna.....	91
4.3. Komponen Sosial	92
4.4. Kesehatan	93
4.5. Kondisi Lahan Awal	94
4.6. Penggunaan Lahan.....	94
4.7. Parameter Kerusakan Lahan.....	95
4.7.1. Batas Tepi Galian.....	95
4.7.2. Kemiringan Tebing Galian.....	96
4.7.3. Tinggi Dinding Galian.....	97
4.7.4. Kedalaman Galian dari terhadap Kedalaman MAT	97
4.7.5. Relief Dasar Galian.....	98
4.7.6. Kondisi Jalan.....	99
4.7.7. Tutupan Vegetasi.....	100
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	104
5.1. Kerusakan Lahan Tambang.....	104
5.1.1. Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Batas Tepi Galian ...	104
5.1.2. Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Batas Kemiringan Tebing Galian.....	106
5.1.3. Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Tinggi Dinding Galian	108
5.1.4. Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Kedalaman Galian dari Tanah Awal terhadap Kedalaman MAT	110
5.1.5. Kerusakan Lahan Tambang dengan paramter Relief Dasar Galian ...	112
5.1.6. Kerusakan Lahan Tambang dengan paramer Kondisi Jalan	114
5.1.7. Kerusakan Lahan Tambang dengan parameter Tutupan Vegetasi....	116
5.2. Teknik Rekayasa Reklamasi.....	118
5.2.1. Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kemiringan Tebing Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang.....	118
5.2.2. Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tinggi Dinding	

Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang	119
5.2.3. Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Relief Dasar	
Galian terhadap Kerusakan Lahan Tambang	120
5.2.4. Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Kondisi Jalan	
terhadap Kerusakan Lahan Tambang.....	121
5.2.5. Teknik Rekayasa Reklamasi dengan parameter Tutupan Vegetasi	
terhadap Kerusakan Lahan Tambang.....	122
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN	124
6.1. Pendekatan secara Teknik	124
6.1.1. Uraian Lahan yang akan direklamasi.....	125
6.1.2. Teknik dan Peralatan yang akan digunakan dalam Reklamasi	127
6.1.3. Penatagunaan Lahan.....	131
6.1.3. Revegetasi	131
6.2. Pendekatan secara Sosial	133
6.3. Pendekatan Ekonomi	133
6.4. Pendekatan secara Institusi.....	134
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	136
7.1. Kesimpulan.....	136
7.2. Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	140