

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belaang	1
1.1.1. Daerah Penelitian.....	2
1.1.2. Perumusan Masalah	3
1.1.3. Keaslian penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.2.1. Maksud Penelitian	9
1.2.2. Tujuan Penelitian	9
1.2.3. Manfaat Penelitian	9
1.3. Peraturan	10
1.4. Tinjauan Pustaka	11
1.4.1. Reklamasi	11
1.4.2. Pertambangan	12
1.4.3. Penambangan.....	12
1.4.4. Pasir dan Batu	12
1.4.5. Sempadan Sungai.....	14
1.4.6. Kerusakan Lingkungan.....	15
1.4.7. Konservasi dan reklamasi lahan bekas penambangan	19
1.5. Lingkup Daerah Penelitian.....	22
1.5.1. Batas Kegiatan Penambangan.....	22
1.5.2. Batas Ekologis	22

1.5.3. Batas Sosial.....	23
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	25
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	25
2.1.1. Kegiatan Penambangan	26
2.1.1.1. pembersihan lahan	26
2.1.1.2. Pengupasan Tanah Pucuk (Top Soil).....	27
2.1.1.3. Penggalian Pasir dan Batu	27
2.1.1.4. Pemuatan Pasir dan Batu	28
2.1.1.5. Pengangkutan dan Pemasaran.....	29
2.2. Kriteria, Indikator dan Asumsi objek Penelitian.....	30
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian	32
BAB III CARA PENELITIAN	33
3.1. Jenis Metode Penelitian Dan Parameter yang Digunakan	33
3.1.1. Parameter Baku Kerusakan Lahan Akibat Pertambangan.....	34
3.2. Teknik sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	35
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	36
3.4. Tahap Penelitian.....	41
3.4.1. Tahap Persiapan.....	41
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	42
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium	56
3.4.4. Tahap Studio	57
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	65
4.1. Komponen Geofisik-kimia.....	65
4.1.1. Iklim.....	65
4.1.2. Topografi lahan.....	69
4.1.3. Tanah	70
4.1.4. Satuan Batuan	73
4.1.5. Tata air	78
4.2. Komponen Biotis	83
4.2.1. Flora.....	83
4.2.2. Fauna.....	84
4.3. Komponen Sosial	86
4.3.1. Kependudukan	87

4.3.2.	Perekonomian	87
4.3.3.	Budaya	88
4.4.	Komponen Kesehatan Masyarakat	90
4.5.	Penggunaan Lahan	90
4.6.	Hasil Pengamatan dan Pengukuran.....	93
4.6.1.	Batas tepi galian.....	93
4.6.2.	Relief dasar galian	94
4.6.3.	Kemiringan tebing galian	96
4.6.4.	tinggi dinding galian	96
4.6.5.	Kondisi Jalan	98
4.6.6.	Jarak dari Jembatan dan bangunan	99
4.6.7.	Erosi Tebing Sungai	102
4.6.8.	Alur Sungai	103
4.6.9.	Tekstur Tanah	106
	BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	109
5.1.	Dampak Kerusakan Lingkungan.....	109
5.1.	Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan	113
5.2.	Reklamasi.....	121
5.2.1.	Lahan yang Akan Direklamasi	121
5.2.2.	Teknik dan Peralatan yang Digunakan	122
5.2.3.	Penatagunaan Lahan	124
5.2.4.	Revegetasi	125
5.2.5.	Pekerjaan Sipil	128
5.2.6.	Rencana Pemanfaatan Lubang Bekas Tambang.....	131
5.2.7.	Pemeliharaan.....	131
	BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	133
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	133
6.2.	Pendekatan Sosial Ekonomi.....	134
6.3.	Pendekatan Institusi	135
	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	136
7.1.	Kesimpulan	136
7.2.	Saran	137