

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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	3
1.2.3. Manfaat Penelitian	8
1.3. Peraturan Perundang-undang	8
1.4. Tinjauan Pustaka	9
1.4.1. Pertambangan	9
1.4.2. Penambangan	12
1.4.3. Lahan.....	13
1.4.4. Reklamasi	13
1.4.5. Tahap-Tahap Reklamasi	14
1.4.6. Rencana Reklamasi.....	15
1.5. Daerah Penelitian.....	22
1.5.1. Lokasi, Letak, dan Administrasi.....	22

1.5.2. Batas Daerah Penelitian.....	23
1.5.2.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	23
1.5.2.2 Batas Ekologis.....	23
1.5.2.3 Batas Sosial	23
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1. Lingkup Kegiatan Usaha/Perusahaan.....	28
2.2. Kriteria, Indikator, dan Asumsi	28
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian	31
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	32
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	32
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	33
3.3. Perlengkapan Penelitian	33
3.4. Tahapan Penelitian	34
3.4.1. Tahap Persiapan	34
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	35
3.4.2.1. Pemetaan Topografi.....	37
3.4.2.2. Pemetaan Tanah.....	37
3.4.2.3. Pemetaan Satuan Batuan.....	37
3.4.2.4. Pemetaan Penggunaan Lahan	38
3.4.2.5. Pengumpulan Data Primer	38
3.4.3. Tahap Kerja Studio	42
3.4.3.1. Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan	42
3.4.3.2. Kerja Untuk Evaluasi Hasil Penelitian	42
3.4.3.3. Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan	43
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	45
4.1. Komponen Geofisik-Kimia	45
4.1.1. Iklim	45
4.1.2. Bentuk Lahan	48
4.1.3. Tanah	49
4.1.4. Batuan.....	52
4.1.5. Tata Air.....	53
4.1.6. Bencana Alam	54
4.2. Komponen Biotis	54

4.2.1. Flora	54
4.2.2. Fauna.....	56
4.3. Komponen Sosial	56
4.3.1. Demografi	56
4.3.2. Sosial Ekonomi	56
4.3.3. Sosial Budaya	57
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	59
4.4. Penggunaan Lahan	59
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	62
5.1. Kondisi Geofisik Lingkungan Akibat Penambangan Batupasir	62
5.1.1. Pengambilan Tanah Pucuk untuk Dikelola.....	62
5.1.2. Batas Tepi Galian.....	63
5.1.3. Relief Dasar Galian.....	65
5.1.4. Tinggi Dinding Galian	67
5.1.5 Kondisi Jalan.....	68
5.2. Arah Pengelolaan Rencana Reklamasi.....	70
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN.....	72
6.1. Pendekatan Teknik.....	72
6.2. Pendekatan Sosial	73
6.3. Pendekatan Ekonomi	74
6.4. Pendekatan Institusi	74
6.5 Teknik Reklamasi dan Pasca Tambang sebagai Bagian Pertambangan yang Baik dan Benar	74
6.5.1. Upaya Reklamasi	75
6.5.2. Penentuan Jenis Tanaman	75
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1. Kesimpulan	78
7.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	
PERISTILAHAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 1.2. Peraturan Perundang-Undangan	8
Tabel 1.3. Klasifikasi Pembagian Lereng Berdasarkan Besarnya Kelerengan ..	18
Tabel 2.1. Kriteria Indikator dan Asumsi.....	29
Tabel 3.1. Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil yang Didapat	33
Tabel 3.2. Parameter, Jenis Data, Sumber Data, dan Instansi Terkait	35
Tabel 3.3. Tekstur Tanah	37
Tabel 4.1. Jumlah Rata-Rata Curah Hujan.....	46
Tabel 4.2. Klasifikasi Iklim.....	47
Tabel 4.3. Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, dan Kering	47
Tabel 4.4. Flora	54
Tabel 4.5. Fauna	56
Tabel 4.6. Demografi	56
Tabel 4.7. Mata Pencaharian	57
Tabel 4.8. Sosial Budaya.....	57
Tabel 4.9. Sarana Pendidikan	58
Tabel 4.10. Sarana Kesehatan	59
Tabel 5.1 Hasil Pengukuran Batas Tepi Galian.....	64
Tabel 5.2. Hasil Pengukuran Relief Dasar Galian	65
Tabel 5.3. Hasil Pengukuran Tinggi Dinding Galian.....	67
Tabel 5.4. Hasil Pengamatan Kondisi Jalan.....	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Konsep Melandaikan Kemiringan Lereng	17
Gambar 1.2. Pembuatan Trap atau Terasering	18
Gambar 2.1. Kerangka Alur Pikir	31
Gambar 3.1. Diagram Alir Tahapan Penelitian	36
Gambar 3.2. Kondisi Tanah Pucuk dan Overburden	39
Gambar 3.3. Jarak Galian	39
Gambar 3.4. Pengukuran Batas Tepi Galian	40
Gambar 3.5. Pengukuran Relief Dasar Galian	40
Gambar 3.6. Pengukuran Tinggi Dinding Galian	41
Gambar 3.7. Pengukuran Kondisi Jalan	42
Gambar 4.1. Grafik Rata-Rata Curah Hujan	46
Gambar 4.2. Tumpukan Overburden di Lokasi Penelitian	52
Gambar 4.3. Singkapan Batupasir Daerah Penelitian.....	53
Gambar 4.4. Sumber Air di Daerah Penelitian	54
Gambar 4.5. Flora	55
Gambar 4.6. Sarana Peribadatan.....	58
Gambar 4.7 Sarana Kesehatan	59
Gambar 5.1. Kondisi Tanah Pucuk dan Overburden.....	63
Gambar 5.2. Pengukuran Batas Tepi Galian	65
Gambar 5.3. Kondisi Relief Dasar Galian	66
Gambar 5.4. Pengukuran Tinggi Dinding Galian	68
Gambar 5.5. Kondisi Jalan.....	69

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1. Peta Administrasi	25
Peta 1.2. Peta Batas Penelitian.....	26
Peta 1.3. Peta Citra Daerah	27
Peta 3.1. Peta Lintasan	44
Peta 4.1. Peta Situasi Awal	50
Peta 4.2. Peta Situasi Akhir	51
Peta 4.3. Peta Penggunaan Lahan	61
Peta 6.1. Peta Arahan Reklamasi.....	77