

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
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 Perundang – Undangan	11
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Pertambangan	12
1.4.2 Penambangan dan Tahapan Penambangan	14
1.4.3 Lahan	16
1.4.4 Kerusakan Lingkungan Akibat Penambangan	16
1.4.5 Reklamasi	17
1.4.6 Rekayasa Reklamasi.....	19
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	26
1.5.1 Batas Permasalahan.....	26
1.5.2 Batas Ekologi	26
1.5.2 Batas Sosial	27
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian.....	29
2.1.1. Kegiatan Penambangan	29
2.2 Lingkungan Hidup Terdampak.....	33
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	33
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	34
BAB III CARA PENELITIAN	37
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	37
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan	37

3.12	Metode Analisis Deskriptif.....	37
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	38
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	41
3.4	Tahapan Penelitian.....	43
3.4.1	Tahap Persiapan.....	44
3.4.1.1	Studi Pustaka	44
3.4.2	Tahap Lapangan.....	45
3.4.2.4	Penggunaan Lahan.....	49
3.4.3	Tahap Uji Laboratorium	52
3.4.5	Tahap Studio.....	52
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		56
4.1	Geofisik Kimia	56
4.1.1	Iklim	56
4.1.2	Bentuklahan.....	60
4.1.3	Tanah	64
4.1.4	Batuan	70
4.1.5	Tata Air	72
4.2	Biotis.....	72
4.1	Flora	72
4.2	Fauna	73
4.3	Sosial	74
4.3.1	Demografi.....	74
4.3.2	Sosial Ekonomi	75
4.3.3	Sosial Budaya.....	76
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	77
4.4	Penggunaan Lahan.....	77
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		80
5.1	kondisi Eksisting Lahan Penambangan Batuan.....	80
5.2	Tingkat Kerusakan Lingkungan Pada Area Penambangan Batuan	81
5.2.1	Parameter Tinggi Dinding Galian.....	81
5.2.2	Parameter Relief Dasar Galian.....	83
5.2.3	Parameter Kemiringan Tebing Galian.....	84
5.2.4	Parameter Tutupan Vegetasi	85
5.2.5	Parameter Kerusakan Jalan.....	86
5.2.6	Evaluasi Tingkat Kerusakan Lingkungan.....	87
5.3	Rancangan Teknis Reklamasi.....	95
5.4	Arahan Reklamasi.....	95
5.3.1	Pemilihan Jenis Tanaman	96
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		98
6.1	Pendekatan Teknologi	98
6.1.1	Penataan Lahan	99
6.1.1	Perancangan Penataan Geometri Lereng	99
6.1.2	Desain Saluran Drainase.....	100
6.2	Revegetasi.....	101
6.3	Pemeliharaan.....	103
6.4	Pendekatan Sosial Ekonomi	104
6.5	Pendekatan Institusi	105
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		107

7.1 Kesimpulan.....	107
7.2 Saran	108
PERISTILAHAN	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	115