

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PETA	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	2
1.1.2.1 Letak Lokasi Astronomis/ Geografis dan Kewilayahan.....	2
1.1.2.2 Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.1.2.3 Letak Lokasi Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	14
1.2.1 Maksud Penelitian.....	14
1.2.2 Tujuan Penelitian	14
1.2.3 Manfaat Penelitian	14
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	15
1.4 Tinjauan Pustaka	16
1.4.1 Pertambangan.....	16
1.4.2 Batugamping	17
1.4.3 Penambangan	19
1.4.4 Dampak Akibat Kegiatan Pertambangan.....	20
1.4.5 Lahan.....	21
1.4.6 Reklamasi.....	22

1.4.7 Tahap-Tahap Reklamasi.....	22
1.4.8 Erosi dan Sedimentasi.....	25
1.4.8.1 Erosi.....	25
1.4.8.2 Faktor-Faktor Penyebab Erosi	26
1.4.8.3 Macam-Macam Erosi.....	27
1.4.8.4 Sedimentasi.....	31
1.4.9 Pengendalian Erosi.....	31
1.4.9.1 Pengendalian Erosi dengan Metode Mekanik.....	31
1.4.9.2 Pengendalian Erosi dengan Metode Vegetatif	35
1.4.9.3 Pengendalian Erosi dengan Metode Kimia.....	35
1.4.10 Evaluasi Keberhasilan Reklamasi	34
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	38
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha Pertambangan Batugamping.....	38
2.1.1 Profil Perusahaan	39
2.1.2 Kegiatan Penambangan.....	39
2.1.2.1 Pembersihan Lahan	40
2.1.2.2 Pengupasan Tanah Pucuk.....	40
2.1.2.3 Penambangan Batugamping.....	41
2.1.2.4 Pemuatan dan Pengangkutan.....	42
2.1.2.5 Reklamasi	43
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	44
2.3 Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian	46
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	49
2.5 Batas Daerah Penelitian.....	50
2.5.1 Batas Permasalahan.....	50
2.5.2 Batas Ekologi	52
2.5.3 Batas Sosial	52
BAB III CARA PENELITIAN	55
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	55
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan.....	55
3.1.2 Metode Analisis Laboratorium	56
3.1.3 Metode Analisis Data.....	56
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	57
3.3 Perlengkapan Penelitian	59

3.4 Tahapan Penelitian	61
3.4.1 Tahap Persiapan Penelitian	63
3.4.1.1 Studi Literatur.....	63
3.4.1.2 Administrasi.....	63
3.4.1.3 Data Sekunder.....	63
3.4.2 Tahap Lapangan 1.....	64
3.4.2.1 <i>Crosscheck</i> Topografi.....	64
3.4.2.2 <i>Crosscheck</i> dan identifikasi jenis tanah.....	64
3.4.2.3 <i>Crosscheck</i> Pengamatan Batuan.....	66
3.4.2.4 <i>Crosscheck</i> Penggunaan Lahan	66
3.4.2.5 Survei Kejadian Erosi dan Pengukuran Kemiringan Lereng	67
3.4.2.6 Penentuan Titik Petak Ukur Revegetasi	67
3.4.3 Tahap Studio 1	68
3.4.4 Tahap Lapangan 2.....	68
3.4.5 Tahap Laboratorium.....	69
3.4.6 Tahap Studio 2	69
3.4.5.1 Evaluasi Penataan Lahan	69
3.4.5.2 Evaluasi Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	72
3.4.5.3 Evaluasi Revegetasi	78
3.4.7 Tahap Akhir	82
3.4.7 Perhitungan Hasil Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	82
3.4.7 Penentuan Arah Pengelolaan Lahan Area Reklamasi	83
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	84
4.1 Geofisik-kimia.....	84
4.1.1 Iklim.....	84
4.1.2 Bentuk Lahan.....	88
4.1.3 Tanah	89
4.1.4 Batuan.....	99
4.1.5 Tata Air.....	99
4.2 Biotis.....	100
4.2.1 Flora.....	100
4.2.2 Fauna	101
4.3 Sosial... ..	101
4.3.1 Demografi.....	102

4.3.2 Sosial Ekonomi.....	102
4.3.3 Sosial Budaya	103
4.3.4 Kesehatan Masyarakat.....	103
4.3.5 Penggunaan Lahan.....	104
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	107
5.1 Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	107
5.1.1 Penataan Lahan.....	108
5.1.2 Pengendalian Erosi dan Sedimentasi.....	118
5.1.3 Revegetasi.....	127
5.2 Hasil Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	100
5.3 Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Kimia Tanah.....	136
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	139
6.1 Pendekatan Teknologi	139
6.1.1 Pengelolaan Teras Datar.....	139
6.1.2 Pengelolaan Teras Bangku	142
6.2 Pendekatan Kimia.....	143
6.2.1 Perbaikan Kualitas Tanah.....	143
6.3 Pendekatan Revegetasi.....	145
6.3.1 Arahan Pengelolaan Parameter Jumlah Tanaman	145
6.3.2 Arahan Pengelolaan Luas Penanaman <i>cover crop</i>	146
6.3.3 Arahan Pengelolaan Kesehatan Tanaman	147
6.4 Pendekatan Institusi.....	149
BAB VII PENUTUP.....	151
6.1 Kesimpulan.....	151
6.2 Saran.....	152
PERISTILAHAN	154
DAFTAR PUSTAKA	155
PERATURAN YANG DIGUNAKAN.....	158
LAMPIRAN.....	159