

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI.	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
1.2.1 Maksud Penelitian.....	7
1.2.2 Tujuan Penelitian	7
1.2.3 Manfaat Penelitian	7
1.3. Peraturan Perundang – undangan.....	8
1.4. Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Pertambangan dan Bahan Tambang Batuan	9
1.4.2 Lahan.....	11
1.4.3 Kerusakan Lahan.....	12
1.4.4 Reklamasi.....	12
1.4.5 Tahap – Tahap Reklamasi	12
1.4.6 Rencana Reklamasi	14
1.5. Lingkup Daerah Penelitian.....	18
1.5.1 Lokasi dan Letak Penelitian.....	18
1.5.2 Kesampaian Daerah Penelitian.	19
1.5.3 Batas Daerah Penelitian.	19
1.5.3.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	19
1.5.3.2 Batas Ekologis.....	19
1.5.3.3 Batas Sosial.	19
BAB. II RUANG LINGKUP PENELITIAN..	22
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	22
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	22
2.1.2 Komponen Lingkungan.....	23
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian.	23
BAB III. CARA PENELITIAN.	26
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan.	26

3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.	26
3.3 Perlengkapan Penelitian.	29
3.4. Tahapan Penelitian.	31
3.4.1 Tahap Persiapan.	31
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan.	32
3.4.2.1 Tanah.	32
3.4.2.2 Satuan Batuan.	33
3.4.2.3 Pembuatan Peta Topografi.	33
3.4.2.4 Pemetaan Kemiringan Lereng.	33
3.4.2.5 Pengumpulan Data Primer.	34
3.4.2.6 Pemetaan Penggunaan Lahan.	38
3.4.3 Tahap Pasca Lapangan.	39
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP.	41
4.1. Komponen Geofisik-Kimia.	41
4.1.1. Curah Hujan.	42
4.1.2 Bentuk Lahan.	44
4.1.2.1 Relief Dasar Galian.	44
4.1.2.2 Tinggi Dinding Galian.	45
4.1.2.3 Kemiringan Lereng.	46
4.1.2.4 Kemiringan Tebing Galian.	46
4.1.3 Tanah.	52
4.1.4 Satuan Batuan.	52
4.1.5 Tata Air.	53
4.1.6 Bencana Alam.	54
4.2. Komponen Biotis.	55
4.2.1 Flora.	55
4.2.2 Fauna.	56
4.3. Komponen Sosial.	57
4.3.1 Demografi.	57
4.3.2 Ekonomi.	57
4.3.3 Budaya.	58
4.3.4 Kesehatan Masyarakat.	60
4.3.5 Penggunaan Lahan.	61
4.4. Isu-isu Pokok.	61
BAB V. EVALUASI PENELITIAN.	63
5.1. Tingkat Kerusakan Lahan Akibat Penambangan Batugamping.	63
5.2. Evaluasi Masing-masing Parameter Pada Lokasi Penelitian.	63
5.2.1 Pembukaan Lahan Terhadap Luas Ijin Pertambangan.	64
5.2.2 Pengelolaan Tanah Pucuk.	64
5.2.3 Batas Tepi Galian.	65
5.2.4 Relief Dasar Galian.	66
5.2.5 Batas Kemiringan Tebing Galian.	66
5.2.6 Tinggi Dinding Galian.	67

5.2.7 Kondisi Jalan.....	67
5.2.8 Waktu Reklamasi.....	68
5.2.9 Pengembalian Tanah Pucuk Untuk Vegetasi.....	68
5.3. Pengukuran Tingkat Kerusakan Lahan Akibat Penembangan Batugamping Di Desa Candirejo.....	69
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN.....	73
6.1. Pendekatan Teknologi.....	73
6.1.1 Upaya Reklamasi.....	74
6.2. Pendekatan Sosial.....	80
6.3. Penekatan Ekonomi.....	81
6.4. Pendekatan Institusi.....	81
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
7.1. Kesimpulan.....	83
7.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86
DAFTAR PERISTILAHAN.....	89
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsep melandaikan kemiringan lereng	15
Gambar 1.2 Konsep pembuatan Trap/Bangku	16
Gambar 2.1 Kerangka Alur Pikir	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Jarak Galian Dengan Batas Lahan Penambangan.....	35
Gambar 4.1 Grafik Curah Hujan.....	43
Gambar 4.2 Bentuklahan Lokasi Penelitian.....	44
Gambar 4.3 Relief Dasar Galian.....	45
Gambar 4.4 Tinggi Dinding Galian.....	45
Gambar 4.5 Tanah.....	52
Gambar 4.6 Singkapan Batupasir Tuffaan.....	53
Gambar 4.7 Sumur.....	54
Gambar 4.8 Sungai.....	54
Gambar 4.9 Pohon Jati.....	56
Gambar 4.10 Ternak Sapi.....	57
Gambar 4.11 Mesjid.....	60
Gambar 4.12 Sarana Pendidikan.....	60
Gambar 5.1 Kondisi Jalan.....	68
Gambar 6.1 Sketsa Relief Dinding Galian.....	75
Gambar 6.2 Desain Revegetasi Tahap I.....	77
Gambar 6.3 Desain Revegetasi Dengan Budidaya Lorong Tahap II.....	79
Gambar 6.4 Desain Akhir Upaya Reklamasi Dengan Budidaya Lorong.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 1.2	Peraturan Perundang-undangan	8
Tabel 1.3	Klasifikasi Pembagian Lereng	17
Tabel 2.1	Kriteria Dan Indikator.....	25
Tabel 3.1	Parameter Lingkungan Biogeofisik Yang Dibutuhkan.....	29
Tabel 3.2	Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil Yang Didapat	29
Tabel 3.3	Parameter, Jenis Data, Sumber Data, dan Instansi Terkait	32
Tabel 3.4	Parameter Lingkungan Tingkat Kerusakan Lahan.....	34
Tabel 3.5	Pembukaan Lahan Terhadap Luas Ijin Pertambangan.....	34
Tabel 3.6	Pengelolaan Tanah Pucuk.	35
Tabel 3.7	Batas Tepi Galian	35
Tabel 3.8	Relief Dasar Galian	36
Tabel 3.9	Batas Kemiringan Tebing Galian	36
Table 3.10	Tinggi Dinding Galian.	37
Tabel 3.12	Waktu Reklamasi	38
Tabel 3.13	Pengembalian Tanah Pucuk untuk Vegetasi.....	38
Tabel 3.14	Nilai Untuk Setiap Parameter Kerusakan Lahan.....	39
Tabel 3.15	Kelas Kerusakan Lahan.....	40
Tabel 4.1	Data Curah Hujan.....	42
Tabel 4.2	Klasifikasi Kemiringan Lereng.....	46
Tabel 4.3	Jenis Tumbuhan.....	55
Tabel 4.4	Jenis Hewan.....	56
Tabel 4.5	Jenis Mata Pencaharian.....	58
Tabel 4.6	Jenis Agama.....	59
Tabel 4.7	Sarana Pendidikan.....	59
Tabel 5.1	Kelas Kerusakan Lahan.....	69
Tabel 5.2	Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lahan.....	70

DAFTAR PETA

Peta 1.1 Peta Administrasi	20
Peta 1.2 Peta Citra Batas Daerah Penelitian	21
Peta 3.1 Peta Lintasan	28
Peta 4.1 Peta Topografi	47
Peta 4.2 Peta Relief Dasar Galian	48
Peta 4.3 Peta Tinggi Dinding Galian.....	49
Peta 4.4 Peta Kemiringan Lereng.....	50
Peta 4.5 Peta Kemiringan Tebing Galian.....	51
Peta 4.6 Peta Penggunaan Lahan.....	62
Peta 5.1 Peta Tingkat Kerusakan Lahan.....	72
Peta 6.1 Peta Arah Pengelolaan.....	82