

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR PETA</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Daerah Penelitian ... ..	3
1.1.2. Perumusan Masalah .....	7
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	8
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat .....	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.....	17
1.4.2. Penambangan.....	18
1.4.3. Batugamping .....	19
1.4.4. Lahan .....	21
1.4.5 Kerusakan Lahan.....	21
1.4.6 Reklamasi .....	21
1.4.7 Tahap-tahap Reklamasi.....	22
1.4.8 Rencana Reklamasi .....	22
<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN</b> .....	29
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	29
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian .....	30
2.2. Komponen Lingkungan .....	34
2.3 Kerangka Alur Pikir .....	34
2.4 Batas Daerah Penelitian.....	40
2.4.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	40
2.4.2 Batas Ekologis.....	40
2.4.3 Batas Sosial.....	
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	42

3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	42
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling .....	44
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	45
3.4. Tahapan Penelitian .....	46
3.4.1. Tahap Kerja Lapangan .....	48
3.4.1.1. Tanah .....	53
3.4.1.2. Satuan Batuan .....	55
3.4.1.3. Pembuatan Peta Topografi .....	55
3.4.1.4. Pemetaan Kemiringan Lereng .....	56
3.4.1.5. Pengumpulan Data Primer .....	56
3.4.1.6. Pemetaan Penggunaan Lahan .....	57
3.4.1.7. Wawancara .....	57
3.4.3. Tahap Pasca Lapangan .....	54
3.4.3.1. Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan .....	58
3.4.3.2 Tahap Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian .....	58
3.4.3.3 Kerja untuk Sajian Arah Pengelolaan .....	58
<b>BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>61</b>
4.1. Komponen Geofisik-Kimia .....	61
4.1.1. Iklim .....	61
4.1.1.1. Curah Hujan .....	61
4.1.1.2. Tipe Iklim dan Kelas Iklim .....	61
4.1.2. Bentuklahan.....	64
4.1.2.1. Kondisi lahan eksisting.....	65
4.1.3. Tanah .....	74
4.1.4. Satuan Batuan.....	76
4.1.5. Tata Air .....	77
4.1.6. Bencana Alam .....	77
4.2. Komponen Biotis .....	78
4.2.1. Flora .....	78
4.2.2. Fauna .....	79
4.3. Komponen Sosial .....	80
4.3.1. Kependudukan.....	80
4.3.2. Ekonomi .....	81
4.3.3. Budaya.....	82
4.3.3.1. Kesehatan Masyarakat .....	83
4.3.4. Penggunaan Lahan .....	84
<b>BAB V. EVALUASI PENELITIAN .....</b>	<b>86</b>
5.1. Kondisi Biogeofisik eksisting.....	86
5.2. Arah Reklamasi.....	90
5.2.1. Penyiapan Lahan.....	90
5.2.2. Kebutuhan Top Soil Pada Sistem Pot.....	91
5.2.3. penentuan Jenis Tumbuhan Untuk Revegetasi.....	92
<b>BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN</b>	

6.1. Pendekatan Teknologi .....	93
6.11. Upaya Reklamasi .....	94
6.2. Pendekatan Sosial .....	98
6.3. Pendekatan Ekonomi .....	98
6.4. Pendekatan Institusi .....	98
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>103</b>
7.1. Kesimpulan .....	103
7.2. Saran .....	104
<b>DAFTAR PERISTILAHAN.....</b>	<b>Xiii</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiv</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsep Melandaikan Kemiringan Lereng.....	22
Gambar 1.2 Konsep Pembuatan Trap/Bangku.....	23
Gambar 2.1 Sistem Tambang Terbuka.....	33
Gambar 2.2 Penambangan Menggunakan Peralatan Manual .....	35
Gambar 2.3 Pengangkutan Dan Distribusi Batugamping .....	36
Gambar 2.4 Kerangka Alur Pikir .....	40
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian Lapangan .....	47
Gambar 3.2 Hasil Uji Lab Tanah .....	54
Gambar 3.3 Pengambilan data lapangan topografi dan Parameter KR Lahan.....	56
Gambar 4.1 Grafik Curah Hujan Lokasi Penelitian .....	62
Gambar 4.2 Bentuk lahan di lokasi penelitian .....	65
Gambar 4.3 Jarak Antara SIPD Dengan Rumah Dan Bibir Tambang.....	66
Gambar 4.4 Kedalaman Lubang Galian.....	67
Gambar 4.5 Relief Dasar Galian .....	68
Gambar 4.6 Kemiringan Dinding Galian.....	69
Gambar 4.7 Kedalaman Lubang Galian Berdasarkan Prmukaan Tanah .....	70
Gambar 4.8 Jenis Kendaraan Yang Digunakan Untuk Pengangkutan.....	71
Gambar 4.9 Kondisi Jalan .....	72
Gambar 4.10 Kondisi Tidak Adanya Tanah Penutup .....	73
Gambar 4.11 Kondisi Tutupan Vegetasi.....	74
Gambar 4.12 Profil Tanah Di Daerah Penelitian.....	75
Gambar 4.13 Pengukuran Profil Tanah Litosol .....	75
Gambar 4.14 Satuan Batuan Daerah Penelitian.....	76
Gambar 4.15 Tata Air.....	77
Gambar 4.16 Jatuhan Batuan Diakibatkan Oleh Aktifitas Penambangan.....	78
Gambar 4.17 Fauna Dilokasi Penelitian .....	80
Gambar 4.18 Masjid Di Desa Karang Tengah .....	83
Gambar 4.19 Kantor Balai Desa .....	84
Gambar 6.1 Sketsa Relief Galian Yang Disyaratkan .....	95
Gambar 6.2 Desain Revegetasi.....	97

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-Undangan.....	13
Tabel 1.3 Klasifikasi Pembagian Lereng Berdasarkan Besarnya Kelerengan.....	24
Tabel 2.1 Kriteria, Asumsi, dan Indikator dalam Penentuan Parameter .....	37
Tabel 3.1 Parameter Lingkungan Biogeofisik yang dibutuhkan untuk Penelitian.....	44
Tabel 3.2 Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil Yang Didapat .....	45
Tabel 3.3 Parameter, Jenis Data, Sumber Data, dan Instansi Terkait.....	48
Tabel 3.4 Parameter Lingkungan Tingkat Kerusakan Lahan .....	50
Tabel 3.5 Kriteria Batas Kedalaman Galian .....	50
Tabel 3.6 Kriteria Relief Dasar Galian.....	51
Tabel 3.7 Kriteria Kemiringan Dasar Galian.....	51
Tabel 3.8 KriteriaTinggi Teras Dinding Galian.....	52
Tabel 3.9 Kriteria Lebar Dasar Teras Dinding Galian.....	52
Tabel 3.10 Tanah Penutup .....	52
Tabel 3.11 Penutup Lahan Oleh Vegetasi .....	53
Tabel 3.12 Parameter Lingkungan Tingkat Kerusakan Lahan .....	57
Tabel 4.1 Data Curah Hujan.....	62
Tabel 4.2 Tipe dan Kelas Iklim .....	63
Tabel 4.3 Data Pengukuran Kedalaman Lubang Galian .....	69
Tabel 4.4 Data Jenis Flora.....	79
Tabel 4.5 Data Jenis Fauna .....	79
Tabel 4.6 Data Kependudukan.....	81
Tabel 4.7 Data Profesi Masyarakat .....	81

## DAFTAR PETA

Peta 1.1 Peta Administrasi .....	6
Peta 2.1 Peta Batas Daerah Penelitian.....	41
Peta 3.1 Peta Lintasan Daerah Penelitian.....	60
Peta 6.1 Kondisi area Sebelum Reklamasi .....	100
Peta 6.2 Peta Arahana Pengelolaan.....	101
Peta 6.3 Peta Arahana Pengelolaan Dengan Pohon Pioner.....	102