

## 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> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah .....	2
1.1.2. Keaslian Penelitian .....	3
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat .....	6
1.2.1. Maksud Penelitian .....	6
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	6
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	6
1.3. Peraturan .....	7
1.4. Tinjauan Pustaka .....	8
1.4.1. Pertambangan .....	8
1.4.2. Penambangan .....	8
1.4.3. Batugamping .....	9
1.4.4. Kerusakan Lahan .....	10
1.4.5. Reklamasi .....	11
1.4.6. Tahapan Reklamasi .....	11
1.4.7. Rencana Reklamasi .....	12
1.4.8. Revegetasi .....	16
1.4.9. Penataan Lahan Reklamasi .....	17
1.5. Lingkup Daerah Penelitian .....	18
1.5.1. Lokasi, Letak Administrasi, Luas dan Kesampaian Lokasi Penelitian .....	18
1.5.1.1. Lokasi dan Letak Administrasi serta Darah Penelitian .....	18
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	19
1.5.1.3. Batas Kegiatan Penelitian .....	19
1.5.1.3.1. Batas Permasalahan Penelitian .....	19
1.5.1.3.2. Batas Ekologi .....	19
1.5.1.3.3. Batas Sosial .....	19

<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
2.1. Jenis Kegiatan Penelitian .....	22
2.2. Komponen Lingkungan .....	22
2.3. Kerangka Alur Pikir .....	25
<b>BAB III. CARA PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	26
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling .....	27
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	28
3.4. Tahapan Penelitian .....	29
3.4.1. Tahap Persiapan .....	31
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	32
3.4.2.1. Survei dan Pemetaan Penggunaan Lahan, Jenis Tanah dan Satuan Batuan .....	33
3.4.2.2. Pengambilan Sampel Tanah .....	34
3.4.2.3. Wawancara .....	34
3.4.2.4. Pengambilan Sampel Sampel Batuan .....	35
3.4.2.5. Pengukuran Parameter Kerusakan Lahan .....	35
3.4.3. Tahap Laboratorium .....	42
3.4.4. Tahap Pasca Lapangan .....	42
3.4.4.1. Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan .....	42
3.4.4.2. Kerja Untuk Sajian Evaluasi Penelitan .....	42
3.4.4.3. Cara Model Pengelolaan .....	45
3.4.4.4. Kerja Untuk Arahan Pengelolaan .....	45
<b>BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>48</b>
4.1. Komponen Geofisik-Kimia .....	48
4.1.1. Iklim dan Curah Hujan .....	48
4.1.2. Bentuk Lahan .....	50
4.1.3. Satuan Batuan .....	54
4.1.4. Struktur Batuan .....	54
4.1.5. Jarak Terhadap Batas Izin Usaha Pertambangan .....	56
4.1.6. Perbedaan Relief Dasar Galian .....	56
4.1.7. Kemiringan Dasar galian .....	57
4.1.8. Tinggi Jenjang .....	58
4.1.9. Tanah Penutup .....	59
4.1.10. Vegetasi .....	59
4.1.11. Tanah .....	60
4.1.12. Tata Air .....	61
4.1.13. Bencana Alam .....	63
4.2. Komponen Biotis .....	63
4.2.1. Flora .....	63
4.2.2. Fauna .....	64
4.3. Komponen Sosial .....	64
4.3.1. Demografi .....	64

4.3.2. Ekonomi .....	64
4.3.3. Sosial Budaya .....	65
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	66
4.3.5. Penggunaan Lahan.....	66
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>68</b>
5.1 Tingkat Kerusakan lahan.....	68
5.2 Evaluasi Tingkat Kerusakan Lahan .....	69
5.3 Evaluasi Kegiatan Reklamasi.....	72
5.4 Penyiapan Lahan .....	72
5.5 Tanah Penutup.....	73
5.6 Revegetasi .....	73
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>75</b>
6.1 Pendekatan Teknologi.....	75
6.1.1. Teknik Penambangan.....	76
6.1.2. Upaya Reklamasi .....	76
6.1.2.1. Penyiapan Penataan Lahan.....	77
6.1.2.2. Rancangan Sistem Pot.....	77
6.1.2.3. Revegetasi .....	78
6.2 Pendekatan Sosial Ekonomi.....	81
6.3 Pendekatan Institusi .....	81
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
7.1 Kesimpulan .....	83
7.2 Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Konsep Pembuatan Trap/Bangku.....	15
Gambar 1.2. Peta Administrasi .....	20
Gambar 1.3. Peta Lingkup Daerah Penelitian .....	21
Gambar 2.1. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	25
Gambar 3.1. Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian.....	30
Gambar 3.2. Pengambilan Sampel Tanah .....	35
Gambar 3.3. Pengamatan Batuan .....	35
Gambar 3.4. Peta Lintasan .....	47
Gambar 4.1. Grafik Curah Hujan Puhijo.....	49
Gambar 4.2. Bentuk Lahan .....	51
Gambar 4.3. Penampang Profil A-B .....	52
Gambar 4.4. Peta Bentuk Lahan.....	56
Gambar 4.5. Perlapisan dan Struktur Batuan .....	55
Gambar 4.6. Peta Satuan Batuan.....	56
Gambar 4.7. Kondisi Perbedaan Relief Dasar Galian.....	57
Gambar 4.8. Kondisi Kemiringan Dasar Galian .....	58
Gambar 4.9. Kenampakan Kondisi Tinggi Jenjang .....	59
Gambar 4.10. Kenampakan Tebal Tanah.....	60
Gambar 4.11. Kenampakan Sungai.....	61
Gambar 4.12. Peta Satuan Tanah .....	62
Gambar 4.13. Kenampakan Flora .....	63
Gambar 4.14. Kenampakan Pasar dan pengolahan Batugamping Tradisional .....	65
Gambar 4.15. Kenampakan SDN dan Masjid.....	65
Gambar 4.16. Kenampakan Puskesmas .....	66
Gambar 4.17. Kenampakan Penggunaan Lahan .....	66
Gambar 4.18. Peta penggunaan lahan .....	67
Gambar 5.1. Peta Tingkat Kerusakan Lahan.....	71
Gambar 5.2. Penyiapan lahan.....	72
Gambar 5.3. Revegetasi .....	74
Gambar 6.1. Rekayasa Lereng .....	77

Gambar 6.2	Rancangan Revegetasi Landai.....	78
Gambar 6.3	Rancangan Revegetasi teras bangku .....	79
Gambar 6.4	Peta Arah Pengelolaan.....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 1.2.	Peraturan Perundang-Undangan.....	7
Tabel 2.1.	Kriteria dan Indikator Pada Parameter Penelitian .....	23
Tabel 3.1.	Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil yang didapat .....	28
Tabel 3.2.	Parameter, Jenis Data dan Sumber Data yang Dibutuhkan.....	31
Tabel 3.3.	Kriteria, Tolok Ukur, dan Harkat Parameter Kerusakan Lahan.....	43
Tabel 3.4.	Nilai Kemampuan untuk Setiap Parameter .....	44
Tabel 3.5.	Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lahan .....	45
Tabel 4.1	Jumlah dan Rata-rata Curah Hujan .....	49
Tabel 4.2	Klasifikasi Iklim.....	50
Tabel 4.3	Perbedaan Relief Dasar Galian .....	56
Tabel 4.4	Kemiringan Dasar Galian.....	57
Tabel 4.5	Tinggi jenjang Galian Dasar Galian.....	58
Tabel 4.6	Hasil Analisa Tanah.....	61
Tabel 5.1	Tingkat Kerusakan Lahan .....	69
Tabel 5.2	Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lahan.....	70
Tabel 5.4	Hasil Analisis Sifat Tanah Berdasarkan Karakteristik Lahan.....	85
Tabel 6.1	Penilaian Kesesuaian Lahan Tanaman Jati .....	80