

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INSTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Daerah Penelitian.....	2
1.1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	10
1.2.1. Maksud Penelitian .....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	10
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	11
1.3. Peraturan Perundang-Undangan .....	11
1.4. Tinjauan Pustaka.....	11
1.4.1. Bahan Galian Industri .....	12
1.4.1.1 Batugamping .....	12
1.4.2. Sumber Daya Lahan .....	14
1.4.3. Degradasi dan Kerusakan Lahan .....	16
1.4.4. Teknik Penambangan.....	18
1.4.5. Dampak Penambangan .....	19
1.4.5.1. Tahap Eksplorasi .....	19
1.4.5.2. Tahap Eksploitasi.....	20
1.4.5.3. Tahap Pemrosesan Mineral.....	20
1.4.6 Reklamasi .....	20
1.4.6.1 Pengertian Reklamasi .....	20
1.4.6.2 Tujuan Reklamasi.....	20
1.4.6.3 Pelaksanaan Reklamasi .....	21
1. Reklamasi dengan Rekayasa Teknis .....	22
2. Reklamasi dengan Rekayasa Vegetatif .....	23
3. Kombinasi antara Rekayasa Teknis dan Vegetatif .....	24
1.5. Batas Daerah Penelitian .....	24
1.5.1. Batas Permasalahan.....	24

1.5.2. Batas Ekologi .....	25
1.5.3. Batas Sosial .....	25
<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
2.1. Lingkup Penelitian .....	27
2.1.1. Kegiatan Penambangan .....	28
2.1.1.1. Pengupasan Lapisan Penutup .....	28
2.1.1.2. Penambangan Tradisional .....	29
2.1.1.3. Pengangkutan dan Pemasaran .....	30
2.2. Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian .....	31
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	35
<b>BAB III. CARA PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	36
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	37
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	40
3.4. Tahapan Penelitian .....	42
3.4.1. Tahap Persiapan .....	43
3.4.1.1. Studi Pustaka .....	43
3.4.2.2. Administrasi .....	43
3.4.2.3. Pengumpulan data sekunder .....	43
3.4.2.4. Pembuatan peta tentatif .....	43
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	45
3.4.2.1. Survey dan Pemetaan Topografi .....	45
3.4.2.2. Pengumpulan Data Kondisi Fisik Lahan .....	45
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium .....	57
3.4.4. Tahap Kerja Studio .....	59
3.4.4.1. Kerja untuk Sajian Pada Rona Lingkungan .....	59
3.4.4.2. Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian .....	59
2.4.4.3. Kerja untuk Sajian Arahana Pengelolaan .....	61
<b>BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>62</b>
4.1. Komponen Geofisik - Kimia .....	62
4.1.1. Iklim .....	62
4.1.2. Bentuklahan .....	65
4.1.3. Tanah .....	67
4.1.4. Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia Tanah .....	68
4.1.5. Satuan Batuan .....	71
4.1.6. Tata Air .....	73
4.1.6.1. Air Tanah .....	73
4.1.7. Bencana Alam .....	74
4.2. Komponen Biotis .....	75
4.2.1. Flora .....	75

4.2.2. Fauna .....	76
4.3. Komponen Sosial .....	77
4.3.1. Kependudukan.....	77
4.3.2. Sosial Ekonomi .....	78
4.3.3. Kebudayaan.....	79
4.3.4. Kesehatan Masyarakat .....	79
4.3.5. Hasil Wawancara .....	80
4.3.6. Penggunaan Lahan dan Penutupan Lahan.....	83
4.4. Hasil Masing-Masing Parameter .....	86
<b>BAB V. EVALUASI PENELITIAN .....</b>	<b>100</b>
5.1. Tingkat Kerusakan Lahan .....	100
5.2. Rancangan Teknis Reklamasi .....	109
5.2.1. Kebutuhan Overburden pada Sistem Penataan Lahan .....	112
5.2.2. Kebutuhan Top Soil pada Sistem Pot untuk Reklamasi .....	112
5.2.3. Penentuan Jenis Tumbuhan untuk Reklamasi.....	113
<b>BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>115</b>
6.1. Pendekatan Teknologi.....	115
6.1.1. Teknik Penambangan .....	115
6.2. Sasaran Rencana Reklamasi.....	117
6.3. Perencanaan Reklamasi.....	117
6.3.1. Perbaikan Berdasarkan Tingkat Kerusakan .....	118
6.3.1.1. Tingkat Kerusakan Ringan .....	118
6.3.1.2. Tingkat Kerusakan Sedang .....	118
6.3.1.3. Tingkat Kerusakan Berat .....	119
6.3.2. Rancangan Teknis .....	121
6.3.2.1. Teknis Pembuatan Jenjang .....	121
6.3.2.2. Teknis dengan Revegetasi .....	124
6.4. Pendekatan Sosial.....	129
6.5. Pendekatan Ekonomi.....	129
6.6. Pendekatan Institusi .....	130
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>131</b>
7.1. Kesimpulan .....	131
7.2. Saran.....	132
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>133</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>136</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>138</b>