

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
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 yang Diharapkan.....	3
1.2.1. Maksud Penelitian	3
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	8
1.4. Tinjauan Pustaka.....	9
1.4.1. Pertambangan	9
1.4.2. Reklamasi	9
1.4.3. Revegetasi.....	11
1.4.4. Penatagunaan Lahan	14
1.4.5. Tanah Pucuk	15
1.4.5.1. Pengelolaan Tanah Pucuk.....	15
1.4.6. Desain Teknis	17
1.4.6.1. Desain Jenjang.....	17
1.4.6.2. Saluran Pembuangan Air.....	23

1.4.6.3. Penataan Lahan untuk Revegetasi	23
1.4.7. Karst	24
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	25
1.5.1. Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	25
1.5.1.1. Kesampaian Daerah Penelitian	26
1.5.2. Batas Daerah Penelitian	27
1.5.2.1. Batas Masalah	27
1.5.2.2. Batas Ekologis	27
1.5.2.3. Batas Sosial	28
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2.1. Lingkup Kegiatan Usaha	33
2.1.1. Profil Perusahaan	33
2.1.2. Tahapan Kegiatan Penambangan Batugamping	34
2.1.2.1. Pembabatan	35
2.1.2.2. Pengupasan Tanah Penutup	35
2.1.2.3. Pembongkaran Batugamping	35
2.1.2.4. Pemuatan	36
2.1.2.5. Pengangkutan	36
2.1.2.6. Penimbunan dan Pengeringan	37
2.1.2.7. Pengangkutan dan Peremukan	37
2.1.2.8. Kegiatan Reklamasi	38
2.1.3. Komponen Lingkungan	40
2.2. Kriteria, Asumsi, dan Indikator dalam Penentuan Parameter	42
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian	44
BAB III. CARA PELAKSANAAN PENELITIAN	45
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	45
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	46
3.3. Perlengkapan Penelitian	47
3.4. Tahapan Penelitian	51
3.4.1. Tahap Persiapan	52
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	54

3.4.2.1. <i>Cross Check</i> dan Pemetaan Topografi	54
3.4.2.2. <i>Cross Check</i> Satuan Batuan.....	55
3.4.2.3. <i>Cross Check</i> Tanah dan Pengukuran Tebal Tanah Pucuk	56
3.4.2.4. <i>Cross Check</i> Penggunaan Lahan	57
3.4.3. Tahap Kerja Laboratirum	58
3.4.4. Tahap Studio	58
3.4.4.1. Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan	58
3.4.4.2. Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	63
3.4.4.3. Cara Penentuan Model Pengelolaan	63
3.4.4.4. Kerja untuk Sajian Arah Pengelolaan.....	64
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	68
4.1. Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	68
4.1.1. Geofisik-Kimia.....	68
4.1.1.1. Iklim	68
4.1.1.2. Bentuk Lahan.....	70
4.1.1.3. Tanah	72
4.1.1.3.4. Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia Tanah.....	74
4.1.1.4. Batuan	75
4.1.1.5. Tata Air	76
4.1.1.6. Bencana Alam	77
4.1.2. Biotis	77
4.1.2.1. Flora.....	77
4.1.2.2. Fauna	78
4.1.3. Sosial	78
4.1.3.1. Demografi.....	78
4.1.3.2. Sosial Ekonomi.....	79
4.1.3.3. Sosial Budaya	79
4.1.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	80
4.1.4. Penggunaan Lahan	80
BAB V. EVALUASI PENELITIAN	83

5.1. Kondisi Geofisik Lahan Operasi Produksi di Bukit Sidowayah.....	83
5.2. Perhitungan Ketersediaan Tanah Pucuk	85
5.3. Desain Teknis Penatagunaan Lahan dan Revegetasi di Bukit Sidowayah	86
5.3.1. Penataan Permukaan Tanah	86
5.3.2. Penataan Lereng	87
5.3.3. Penataan Lubang Galian.....	88
5.3.4. Pengaturan Saluran Pembuangan Air.....	89
5.3.5. Analisis Kualitas Tanah	90
5.3.6. Pemupukan	90
5.3.7. Penanaman Tanaman.....	91
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN.....	93
6.1. Pendekatan Teknologi	93
6.1.1. Pengaturan Bentuk Lereng	93
6.1.2. Pembuatan Sistem Drainase dan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	94
6.1.3. Penentuan Jenis Tumbuhan Yang Digunakan Untuk Reklamasi	96
6.1.4. Rancangan Sistem Pot/Lubang Tanam	97
6.1.5. Teknik Penanaman	98
6.1.6. Hasil Rekayasa Teknis dan Revegetasi.....	100
6.2. Pendekatan Sosial.....	103
6.3. Pendekatan Ekonomi.....	103
6.4. Pendekatan Institusi.....	104
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	105
7.1. Kesimpulan.....	105
7.2. Saran.....	106

PERISTILAHAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN