

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR RUMUS	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah penelitian	2
1.1.3. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang diharapkan	8
1.2.1. Maksud Penelitian	8
1.2.2. Tujuan Penelitian	8
1.2.3. Manfaat Penelitian	8
1.3. Peraturan dan Undang - Undang	9
1.4. Tinjauan Pustaka	10
1.4.1. Lahan	10
1.4.4.1 Sifat-sifat Lahan	11
1.4.2. Pertambangan dan Penambangan	11
1.4.3. Tahapan Kegiatan Pertambangan	11
1.4.4. Reklamasi	12
1.4.5.1 Tahap-tahap Reklamasi	12
1.4.5.2 Rencana Reklamasi	13
1.5. Batas Daerah Penelitian	21

1.5.1.	Batas Permasalahan	21
1.5.2.	Batas Sosial	21
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		23
2.1.	Lingkup Kegiatan Usaha Pertambangan Bentonit	23
2.1.1.	Tahapan Kegiatan Penambangan	24
2.1.1.1.	Pembersihan Lahan.....	24
2.1.1.2.	Pembukaan Jalan Tambang	24
2.1.1.3.	Penggalian <i>Overburden</i> dan Bentonit	25
2.1.1.4.	Pengangkutan dan Pemuatan Bahan Galian Bentonit	25
2.2.	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak	26
2.3.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	27
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	30
BAB III CARA PENELITIAN		31
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	31
3.2.	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	322
3.3.	Perlengkapan Penelitian	34
3.4.	Tahapan Penelitian	35
3.4.1.	Tahap Persiapan.....	37
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan I.....	38
3.4.2.1.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Satuan Batuan	38
3.4.2.2.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Jenis Tanah.....	39
3.4.2.3.	Pengambilan Foto Udara	39
3.4.2.4.	Pengambilan Data Elevasi	40
3.4.3.	Tahap Studio.....	40
3.4.4.	Tahap Lapangan II.....	41
3.4.4.1.	Ketebalan Tanah	41
3.4.4.2.	Pendataan Kondisi Fisik Area Penambangan	41
3.4.5.	Tahap Pasca Lapangan	43
3.4.5.1.	Kerja Untuk Sajian pada Rona Lingkungan	43
3.4.5.2.	Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	44
3.4.5.3.	Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan.....	45
3.4.5.3.1.	Kegiatan Penatagunaan Lahan.....	45
3.4.5.3.2.	Revegetasi.....	50

BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	51
4.1. Komponen Geofisik-Kimia	51
4.1.1. Iklim	51
4.1.2. Bentuk lahan	53
4.1.2. Tanah	60
4.1.3. Batuan	60
4.1.4. Tata Air	61
4.2. Komponen Biotis.....	61
4.2.1. Flora	61
4.2.2. Fauna	62
4.3. Sosial	62
4.3.1. Demografi.....	62
4.3.2. Sosial Ekonomi	63
4.3.3. Sosial Budaya	63
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	64
4.4. Penggunaan Lahan	64
BAB V EVALUASI PENELITIAN	66
5.1. Kondisi Eksisting Lahan Penambangan	66
5.2. Evaluasi Kondisi Eksisting Lahan.....	68
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	70
6.1. Pendekatan Teknologi	70
6.1.1. Teknis Reklamasi	70
6.1.1.1. Penataan Lahan.....	71
6.1.1.2. Revegetasi.....	73
6.1.1.3. Pemeliharaan	74
6.2. Pendekatan Sosial.....	75
6.3. Pendekatan Institusi.....	76
BAB VII Kesimpulan dan Saran	78
7.1. Kesimpulan.....	78
7.2. Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN