

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
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 Penelitian	5
1.2.1. Maksud Penelitian.....	5
1.2.2. Tujuan Penelitian	5
1.2.3. Manfaat Penelitian	5
1.3. Peraturan	5
1.4. Tinjauan Pustaka	7
1.4.1. Mitigasi Bencana.....	7
1.4.2. Gerakan Massa Tanah.....	7
1.4.3. Pertambangan.....	15
1.4.4. Penambangan	15
1.4.5. Pasir dan Batu	16
1.4.6. Kerusakan Lingkungan	17
1.4.6.1 Kerusakan Lingkungan Fisik Akibat Penambangan	18
1.4.7. Konservasi dan reklamasi lahan bekas penambangan	20
1.5. Lingkup Daerah Penelitian.....	24
1.5.1. Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	24

1.5.1.1 Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian	24
1.5.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian	24
1.5.2. Batas Daerah Penelitian	26
1.5.3. Batas Permasalahan Penelitian	26
1.5.4. Batas Ekologis	28
1.5.5. Batas Sosial	28
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	30
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian	30
2.1.2. Komponen Lingkungan.....	31
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian	35
BAB III CARA PENELITIAN	36
3.1. Jenis Metode Penelitian Dan Parameter yang Digunakan	36
3.1.1. Metode Survey	36
3.1.2. Metode Pengambilan Sampel.....	37
3.1.3. Metode Scoring, Pembobotan, dan Overlay	37
3.1.4. Evaluasi Hasil Penelitian	38
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	38
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	39
3.4. Tahap Penelitian.....	42
3.4.1. Tahap Persiapan	44
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	45
3.4.3. Tahap Kerja Studio	49
3.4.4. Tahap Analisi data	50
3.4.4.1. Tahap Analisis Pengharkatan.....	50
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	56
4.4 Lingkup Rona Lingkungan Hidup	56
4.4.1. Komponen Geofisik-kimia.....	56
4.4.1.1. Iklim	56
4.4.1.2. Topografi lahan	59
4.4.1.3. Tanah.....	61
4.4.1.4. Satuan Batuan	63
4.4.1.5. Tata air	66

4.4.1.6. Bencana Alam	67
4.4.1.7. Karakteristik Longsor Dan Tambang.....	68
4.4.2. Komponen Biotis	70
4.4.2.1. Flora	70
4.4.2.2. Fauna	71
4.3. Komponen Sosial	72
4.3.1. Demografi	72
4.3.2. Perekonomian.....	72
4.3.3. Budaya	73
4.4. Komponen Kesehatan Masyarakat	74
4.5. Penggunaan Lahan	74
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	77
5.1. Evaluasi Karakteristik Gerakan Massa Tanah	77
5.1.1. Evaluasi Tipe Gerakan Massa Tanah.....	80
5.2. Evaluasi Kerentanan Gerakan Massa Tanah.....	82
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	85
6.1. Mitigasi Sebelum Terjadi Bencana	85
6.1.1. Pendidikan Kebencanaan	85
6.1.2 Peraturan untuk memenuhi penataan kawasan	86
6.1.5 Rekayasa mitigasi	87
6.1.6 Mitigasi Setelah Bencana.....	90
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
7.1. Kesimpulan	92
7.2. Saran	93