

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR PETA	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
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.....	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. Gerakan Massa Tanah.....	8
1.4.2. Proses dan Tahapan Gerakan Tanah	8
1.4.3. Faktor-Faktor Penyebab Terjadi Gerakan Massa Tanah.....	10
1.4.2.1. Faktor Pengontrol Gerakan Tanah	10
1.4.2.2. Faktor Pemicu Gerakan Tanah.....	12
1.4.4. Tipe-tipe Gerakan Massa Tanah	14
1.4.5. Gejala Terjadinya Gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	16
1.4.6. Tahapan Mitigasi Bencana Gerakan Massa.....	17
1.4.7. Penanggulangan Gerakan Massa Tanah dan Batuan	18
1.4.8. Model-model Pengelola Untuk Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	24
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	28
1.5.1. Lokasi dan Letak Serta Luas Daerah Penelitian	28
1.5.2. Kesampaian Lokasi Penelitian	29
1.5.3. Batas Daerah Penelitian	29
1.5.3.1. Batas Administrasi Penelitian	29
1.5.3.2. Batas Permasalahan Penelitian	31
1.5.3.3. Batas Ekologis	31
1.5.3.4. Batas Sosial.....	31
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	33
BAB III CARA PENELITIAN	37

3.1. Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.2. Metode Pemetaan Kerentanan Gerakan Massa Tanah/Batuan	38
3.3. Penentuan Lokasi Sampling	38
3.4. Perlengkapan Penelitian.....	39
3.4.1 Tahap Persiapan.....	41
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan.....	42
3.4.3 Tahap Analisis Data.....	46
3.4.3.1 Analisi Data Untuk Sajian pada Rona Lingkungan Hidup.....	46
3.4.3.2 Analisis Untuk Sajian Pada Evaluasi Hasil Penelitian	53
3.4.4. Tahap Penyusunan Hasil Laporan	55
BAB IV RONA LINGKUNGAN	57
4.1. Komponen Geofisik – Kimia.....	57
4.1.1. Iklim.....	57
4.1.2. Bentuk Lahan.....	59
4.1.3. Tanah	63
4.1.3.1. Jenis Tanah	63
4.1.3.2. Ketebalan Tanah.....	64
4.1.3.3. Tekstur Tanah.....	65
4.1.4. Satuan Batuan	68
4.1.5. Tata Air.....	71
4.1.6. Bencana Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	71
4.2. Komponen Biotis	73
4.2.1. Flora	73
4.2.2. Fauna.....	75
4.3. Komponen Sosial.....	76
4.3.1. Demografi.....	76
4.3.2. Perekonomian	76
4.3.3. Pendidikan	77
4.3.4. Kebudayaan	78
4.3.5. Kesehatan Masyarakat	79
4.5. Penggunaan Lahan.....	79
BAB V EVALUASI PENELITIAN	82
5.1. Evaluasi Berdasarkan Parameter Penelitian	82
5.1.1. Curah Hujan.....	82
5.1.2. Kemiringan Lereng.....	83
5.1.3. Tekstur Tanah	84
5.1.4. Ketebalan Tanah	84
5.1.5. Kekuatan Batuan.....	85
5.1.6. Pelapukan Batuan	85
5.1.7. Kerapatan Vegetasi.....	86
5.1.8. Penggunaan Lahan.....	87
5.2. Satuan Lahan	87
5.3. Zona Tingkat Kerentanan Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.	90

BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	
6.1. Mitigasi	94
6.1.1. Pendekatan Teknologi	94
6.1.2. Arahkan Pengelolaan Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan Dengan Tingkat Kerentanan Tinggi	96
6.2. Pendekatan Sosial	97
6.3. Pendekatan Institusi	97
6.3.1. Tahap Sebelum Terjadi Bencana Gerakan Massa Tanah	98
6.3.2. Tahap Saat Terjadi Bencana Gerakan Massa Tanah	98
6.3.3. Tahap Setelah Terjadi Gerakan Massa Tanah	98
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	100
7.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
DAFTAR PERISTILAHAN	103
LAMPIRAN	105