

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	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	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	3
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	10
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	11
1.4. Tinjauan Pustaka	12
1.4.1. Tanah	12
1.4.1.1. Sifat Fisik Tanah.....	13
1.4.1.2. Sifat Mekanika Tanah.....	14
1.4.2. Gerakan Massa Tanah	14
1.4.2.1. Faktor-faktor Pengontrol Terjadinya Gerakan Massa Tanah	15
1.4.2.2. Jenis-jenis Gangguan Pemicu Gerakan Massa Tanah	18
1.4.2.3. Tipe Gerakan Massa Tanah	19
1.4.2.4. Bagian-bagian Longsor.....	22
1.4.3. Kestabilan Lereng	24

1.4.3.1.	Metode Analisis Kestabilan Lereng	24
1.4.4.	Pendekatan Faktor Keamanan	26
1.4.5.	Arahan Pengelolaan untuk Stabilitas Lereng	27
1.4.5.1.	Metoda Perbaikan Lereng.....	27
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		33
2.1.	Lingkup Penelitian Terhadap Gerakan Massa Tanah.....	33
2.1.1.	Karakteristik Gerakan Massa Tanah.....	29
2.1. 2.	Komponen Lingkungan yang Terdampak	37
2.2.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	38
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	43
BAB III CARA PENELITIAN		44
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	44
3.2.	Perlengkapan Penelitian.....	44
3.3.	Tahapan Penelitian.....	49
3.3.1	Tahap Persiapan	50
3.3.2.	Tahap Kerja Lapangan.....	52
3.4.3.	Tahap Laboratorium	65
3.4.4.	Tahap Kerja Studio	65
3.4.5.	Tahap Pasca Lapangan.....	65
3.4.5.1.	Kerja untuk Sajian Analisis pada Rona Lingkungan	65
3.4.5.2.	Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	66
3.4.5.3.	Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan	70
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		73
4.1.	Komponen Geofisik-Kimia.....	73
4.1.1.	Iklim	73
4.1.2.	Bentuklahan	75
4.1.3.	Tanah	81
4.1.4.	Batuan dan Struktur Geologi	86
4.1.5.	Tata Air	90
4.1.6.	Bencana Alam.....	91
4.2.	Biotis	91
4.2.1.	Flora	91
4.2.2.	Fauna	93

4.3.	Sosial	94
4.3.1.	Demografi	94
4.3.2.	Sosial Ekonomi	95
4.3.3.	Sosial Budaya.....	97
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	98
4.4.	Penggunaan Lahan	100
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		102
5.1.	Faktor Pengontrol dan Pemicu Gerakan Massa Tanah	102
5.1.1.	Tipe Gerakan Massa Tanah	105
5.2.	Nilai Faktor Keamanan Lereng.....	106
5.3.	Pengelolaan Lereng.....	109
5.3.1.	Pengelolaan berdasarkan Nilai Faktor Keamanan	109
5.3.2.	Penanaman Vegetasi	110
5.3.3.	Pembuatan Saluran Drainase	110
5.3.2.	Penambatan Tanah.....	110
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		111
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	111
6.1.1.	Perubahan Geometri Lereng	111
6.1.2.	Pembuatan Saluran Drainase	113
6.1.3.	Penanaman Vegetasi	114
6.1.4.	Penambatan Tanah.....	115
6.1.5.	Pengelolaan Sekitar Daerah Gerakan Massa Tanah	116
6.2.	Pendekatan Sosial	116
6.3.	Pendekatan Institusi	117
BAB VII KESIMPULAN		119
7.1.	Kesimpulan	119
7.2.	Saran	119

PERISTILAHAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN