

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Kata Pengantar	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Peta	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitianiaan	7
1.2.1 Maksud Penelitian	7
1.2.2 Tujuan Penelitian	7
1.2.3 Manfaat Penelitian	7
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	8
1.4. Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	9
1.4.1.1 Faktor Pengontrol	11
1.4.1.2 Faktor Pemicu	14
1.4.2 Tipe Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	16
1.4.3 Kestabilan Lereng	18
1.4.3.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	21
1.4.4 Klasifikasi Longsoran	23
1.4.5 Pendekatan Faktor Keamanan	28
1.4.6 Analisis Kestabilan Lereng	29

1.4.7 Metode Analisis Kestabilan Lereng	31
1.4.7.1. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Irisan dalam Penentuan Faktor Keamanan	31
1.4.8. Upaya Pengelolaan Kestabilan Lereng	37
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	40
1.5.1 Lokasi dan Letak pada Lingkup Administrasi, Luas, serta Kesampaian Daerah Penelitian	40
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	43
1.5.2.1 Batas Permasalahan	43
1.5.2.2 Batas Ekosistem	43
1.5.2.3 Batas Sosial	44
II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	46
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	46
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian	47
2.1.1.1. Tahap Persiapan	47
2.1.1.2. Tahap Lapangan	47
2.1.1.3. Tahap Laboratorium	48
2.1.1.4. Tahap Analisa Data	48
2.1.2. Komponen Lingkungan	49
2.2. Kerangka alur pikir penelitian	52
III. CARA PENELITIAN	53
3.1. Jenis Metode Penelitian	53
3.1.1. Metode Survei	53
3.1.2. Analisis Laboratorium	54
3.1.3. Analisis Data	54
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	54
3.3. Perlengkapan Penelitian	57
3.4. Tahapan Penelitian	59
3.4.1 Tahap Persiapan	60
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	61
3.4.2.1. <i>Cross Check</i> Kemiringan Lereng	61

3.4.2.2. <i>Cross Check</i> Batuan	62
3.4.2.3. <i>Cross Check</i> Penggunaan Lahan.....	63
3.4.2.4. <i>Cross Check</i> Tanah	63
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	66
3.4.4 Tahap Pasca Lapangan.....	68
3.4.4.1 Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan	68
3.4.4.2 Metode Janbu yang Disederhanakan	68
3.4.4.3 Penentuan Nilai Faktor Keamanan (Fk)	71
3.4.4.4 Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan.....	71
IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	74
4.1 Komponen Geofisik-Kimia.....	74
4.1.1. Iklim	74
4.1.2. Bentuklahan	78
4.1.3. Tanah.....	81
4.1.4. Satuan Batuan	83
4.1.5. Tata Air	86
4.1.6. Bencana Alam.....	88
4.1.7 Penggunaan Lahan	88
4.2 Komponen Biotis	91
4.2.1. Flora	91
4.2.2. Fauna.....	92
4.3 Komponen Sosial	93
4.3.1 Kondisi Demografi	94
4.3.2 Sosial Ekonomi	95
4.3.3 Sosial Budaya	96
4.3.4 Komponen Kesehatan Masyarakat	97
4.3.5 Kondisi Fasilitas Umum, Sosial, Ekonomi	98
4.3.6 Kondisi dan Tata Letak Pemukiman.....	98
V. EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	99
5.1Evaluasi Tingkat Kestabilan Lereng	99
5.2. Evaluasi Tingkat Kestabilan Lereng dengan Nilai Faktor Keamanan.....	103

VI. ARAHAN PENGELOLAAN

6.1. Pendekatan Teknologi.....	108
6.1.1. Lereng dengan Tambahan Bronjong.....	108
6.1.2. Mengubah Geometri Lereng	110
6.1.3. Pembuatan Saluran Pembuangan Air	114
6.2. Pendekatan Sosial-Ekonomi	117
6.3. Pendekatan Institusi	117

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan	119
7.2. Saran	120

PERISTILAHAN **121**

DAFTAR PUSTAKA..... **124**

LAMPIRAN