

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian	2
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.....	6
1.4. Tinjauan Pustaka	8
1.4.1. Pengertian Gerakan Massa Batuan	8
1.4.2. Tipe-tipe Gerakan Massa Batuan.....	13
1.4.3. Faktor-faktor Pengontrol Terjadinya Gerakan Massa Batuan	16
1.4.4. Pertimbangan Dalam Analisis Stabilitas Lereng	17
1.4.4.1. Struktur Tanah atau Batuan	17
1.4.4.2. Struktur Geologi	18
1.4.4.3. Aktivitas Longsoran Sebelumnya.....	20
1.4.4.4. Pelapukan Akibat Perubahan Iklim	20
1.4.4.5. Kegempaan	21
1.4.4.6. Air Tanah.....	21

1.4.5. Nilai Faktor Aman	22
1.4.6. Metode Markland.....	23
1.4.7. Teknik Pengolahan	26
1.5. Lingkup Batas Daerah Penelitian	27
1.5.1. Batas Administrasi	27
1.5.2. Kesampaian Daerah Penelitian	27
1.5.3. Batas Kegiatan	27
1.5.3.1. Batas Ekologis	28
1.5.3.2. Batas Sosial	28
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	31
2.1.1. Komponen Lingkungan	33
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian	35
BAB III. CARA PENELITIAN	
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.2. Teknik Sampling dan Metode Penentuan Lokasi Sampling	38
3.3. Perlengkapan Penelitian	38
3.4. Tahap Penelitian	41
3.4.1. Tahap Persiapan	42
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	43
3.4.2.1. Batuan.....	44
3.4.2.2. Kemiringan Lereng.....	45
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium	47
3.4.3.1. Sifat Fisik Batuan	47
3.4.3.2. Sifat Mekanik Batuan	48
3.4.4. Tahap Kerja Studio	51
3.4.4.1. Analisis Streografis Secara Manual	51
3.4.4.2. Software Dips versi 5.103	54
3.4.4.3. Metode Markland	59
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	
4.1. Komponen Geofisik Kimia	62
4.1.1. Tipe Iklim	62
4.1.1.1. Curah Hujan	62

4.1.1.2. Tipe Iklim dan Kelas Iklim	64
4.1.2. Bentuk Lahan	66
4.1.3. Tanah	69
4.1.3.1. Tekstur Tanah	70
4.1.4. Batuan	71
4.1.4.1. Profil Batuan	79
4.1.5. Tata Air	81
4.1.6. Bencana Alam	82
4.2. Komponen Biotis	83
4.2.1. Flora	83
4.2.2. Fauna	84
4.3. Komponen Sosial	85
4.3.1. Kondisi Demografi	85
4.3.2. Sosial Ekonomi	85
4.3.3. Sosial Budaya	86
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	87
4.3.5. Penggunaan Lahan	88
BAB V. EVALUASI PENELITIAN	
5.1. Evaluasi Faktor Pengontrol Stabilitas Lereng	91
5.2. Evaluasi Struktur Geologi dan Analisis Metode Markland	93
BAB VI. TEKNIK PENGELOLAAN	
6.1. Pendekatan Teknologi	98
6.1.1. Teknik Mengubah Geometri Lereng	98
6.1.2. Teknik <i>Shotcrete</i>	99
6.1.3. Teknik <i>Rock Bolting</i>	102
6.2. Pendekatan Sosial	105
6.3. Pendekatan Institusi	105
BAB VII. KESIMPULAN	
7.1. Kesimpulan	107
7.2. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	
PERISTILAHAN	
LAMPIRAN	