

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Gambaran Lokasi Penelitian.....	3
a. Lokasi	3
b. Ketinggian dan kemiringan lereng	4
c. Curah hujan.....	4
d. Tata guna lahan.....	5
e. Akses jalan.....	6
f. Kondisi lereng	7
1.5 Hipotesis	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	11
1.7 Luaran.....	11
1.8 Jadwal Penelitian	12
1.9 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	12
BAB II METODOLOGI DAN TAHAPAN PENELITIAN	14
2.1 Tahapan Persiapan.....	14
2.2. Tahap Pengambilan data	15
2.3. Tahap Analisis Data	16
2.4. Tahap Penyusunan Laporan	16
BAB III LANDASAN TEORI	18
3.1 Klasifikasi Gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	18
3.2 Penyebab Gerakan Massa Tanah dan Batuan.....	21
3.3 Prinsip Dasar Analisis Kestabilan Lereng.....	21
3.4 Peta Bahaya Tanah Longsor.....	22
3.5 Prinsip Dasar Stabilitas Lereng.....	23
3.6 Metode Stabilitas Lereng	24
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	28
4.1 Geologi Regional	28

4.1.1 Geomorfologi Regional	29
4.1.2 Stratigrafi Regional	30
4.1.3 Struktur dan Sejarah Geologi	32
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	34
5.1 Geomorfologi	34
5.2 Stratigrafi	36
5.3 Struktur Geologi	39
a. Kekar.....	39
b. Sesar	41
5.4 Hidrologi.....	43
BAB VI GEOLOGI TEKNIK DAERAH PENELITIAN.....	44
6.1 Material Properties	44
a. Indeks Plastisitas (IP)	44
b. Bobot Batuan	44
b. Nilai UCS Batuan	45
6.2 Karakterisasi Massa Batuan.....	46
a. RMR (<i>Rock mass rating</i>).....	46
b. GSI (<i>Geological strength index</i>).....	47
6.3 Analisis Kinematik Lereng	48
6.4 Analisis Kestabilan Lereng.....	49
a. Secara Empiris	49
b. Secara Numerik	50
6.5 Penilaian Bahaya Longsor	54
6.6 Rekomendasi Stabilisasi Lereng.....	55
BAB VII ANALISIS PERGERAKAN LERENG DAERAH	
PENELITIAN.....	58
7.1 Karakteristik Pergerakan Lereng	58
7.2 Model Pergerakan Lereng.....	63
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	66
8.1 Kesimpulan	66
8.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	