



ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR PETA	ix
BAB I	PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	7
1.5. Telaah Pustaka	8
1.6. Kerangka Teori	15
1.7. Hipotesis	18
1.8. Metodologi Penelitian	18
1.8.1. Metode Penelitian	18
1.8.2. Tehnik Penelitian	19
a. Macam data	19
b. Pengambilan sampel	23
1.8.3. Tehnik pengolahan data	23
a. Pembuatan peta satuan medan	23
b. Stabilitas lereng	24
1.8.4. Penyajian data dan hasil penelitian	38
1.8.5. Analisis data	39
1.9. Prosedur Penelitian	43
Batasan Istilah	45



KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN

2.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian	48
2.2. Iklim	48
2.2.1. Temperatur	51
2.2.2. Curah hujan	52
2.3. Geologi	55
2.3.1. Stratigrafi regional	55
2.3.2. Stratigrafi daerah penelitian	56
2.3.3. Struktur Geologi Regional	56
2.4. Geomorfologi	58
2.4.1. Geomorfologi regional	58
2.4.2. Geomorfologi daerah penelitian	59
2.5. Hidrologi	63
2.5.1. Kondisi air permukaan	63
2.5.2. Kondisi air tanah	64
2.6. Tanah	65
Penggunaan Lahan	70

BAB III **KARAKTERISTIK SATUAN MEDAN DAN LONGSORLAHAN
DI DAERAH PENELITIAN**

3.1. Karakteristik Satuan Medan Daerah Penelitian	71
3.1.1. Karakteristik satuan medan yang dipetakan	71
3.1.2. Karakteristik satuan medan yang dipilih	73
3.2. Pengertian dan Klasifikasi Longsorlahan di Daerah Penelitian	85
3.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Longsorlahan	88
A. Faktor-faktor alami penyebab longsorlahan	88
B. Faktor campur tangan manusia penyebab longsorlahan	92

BAB IV **MEKANIKA GERAKAN MASSA DITINJAU DARI STABILITAS
LERENG DI SATUAN MEDAN TERPILIH**

4.1. Analisis Gaya	95
--------------------	----



BAB V	KERENTANAN GERAKAN MASSA DAN PREDIKSI LONGSORLAHAN	
5.1.1.	Tingkat Stabilitas Lereng di Daerah Penelitian	124
5.1.2.	Signifikansi Antara Tingkat Longsorlahan dengan Tingkat Stabilitas Lereng di Daerah Penelitian	133
5.2.	Prediksi Kejadian Longsorlahan	134
5.2.1.	Tekanan air pori dan Stabilitas Lereng kritis	125
a.	Takanan air pori dan indeks kecairan (LI)	136
b.	Faktor keamanan (Fs) kritis	137
5.2.2.	Tekanan air pori dan curah hujan	142
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan	149
6.2.	Saran	150

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN