

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Waktu Penelitian.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Hasil Penelitian Yang Diharapkan.....	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
1.7.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	4
1.7.2. Manfaat Bagi Institusi	5
1.7.3. Manfaat Bagi Masyarakat	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1. Metode Penelitian	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	6
2.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan	7
2.1.3. Tahap analisis dan pengolahan data.....	7
2.2. Peralatan Penelitian.....	10
BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	11
3.1. Tinjauan Pustaka.....	11
3.1.1. Fisiografi Regional	11
3.1.2. Stratigrafi Regional.....	12

3.1.3.	Struktur Geologi Regional	15
3.2.	Dasar Teori	16
3.2.1.	Mekanika Tanah	16
3.2.2.	Kuat Geser Tanah	18
3.2.3.	Uji Geser Langsung (<i>Direct Shear Test</i>).....	18
3.2.4.	Uji <i>Basic Properties</i>	19
3.2.5.	Kestabilan Lereng	20
3.2.6.	Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	21
3.2.7.	Gerakan massa	22
3.2.8.	Faktor Pengontrol Gerakan Massa.....	23
3.2.9.	Klasifikasi Gerakan Massa Tanah	25
3.2.10.	Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	27
BAB IV	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	30
4.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian	30
4.1.1.	Satuan Geomorfologi.....	30
4.1.2.	Analisis Pola Pengaliran dan Tipe Genetik.....	34
4.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian	34
4.3.1.	Satuan batupasir Kebo-Butak	35
4.3.2.	Satuan Lapili Semilir	40
4.3.3.	Satuan Endapan Aluvial.....	42
4.3.	Struktur Geologi Daerah Penelitian	43
4.4.1.	Struktur Kekar	43
4.4.2.	Struktur Sesar	51
4.4.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	55
4.5.	Potensi Geologi Daerah Penelitian	58
4.6.1.	Potensi Positif.....	58
4.6.2.	Potensi negatif	59

BAB V ANALISIS KESTABILAN LERENG DAN POTENSI DAERAH RAWAN LONGSOR DAERAH SAMPANG DAN SEKITARNYA.....	62
5.1. Analisis Kestabilan Lereng Daerah Penelitian	62
5.1.1. Analisis Kestabilan Lereng LP 1	62
5.1.2. Analisis Kestabilan Lereng LP 2	63
5.1.3. Analisis Kestabilan Lereng LP 3	64
5.1.4. Analisis Kestabilan Lereng LP 4	65
5.2. Parameter Kerawanan Longsor	66
5.2.1. Kelerengan.....	67
5.2.2. Jenis Batuan.....	68
5.2.3. Curah Hujan	68
5.2.4. Jarak Struktur Sesar	70
5.2.5. Kegempaan.....	71
5.2.6. Tata Air Lereng (Densitas Kelurusan).....	72
5.2.7. Tata Guna Lahan.....	73
5.3. Daerah Potensi Rawan Longsor.....	75
5.4. Upaya Pencegahan Longsor	78
BAB VI KESIMPULAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81