

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SARI.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Topik Pembahasan	3
1.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.6 Hasil Telitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian	4
1.8 Waktu pelaksanaan	5
BAB II METODE PENELITIAN.....	6
2.1 Metode Penelitian	6
2.1.1 Akuisisi Data.....	6
2.1.2 Pengumpulan Data	9
2.1.3 Sintesis Data.....	11
2.2 Peralatan Penelitian.....	12
BAB III Kajian Pustaka	14
3.1 Kestabilan Lereng	14
3.2 Faktor Pengontrol Kestabilan Lereng.....	15
3.3 Klasifikasi Massa Batuan.....	16
3.4 Analisis Kestabilan Lereng	24
3.5 Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	29

3.6 Keruntuhan Lereng	31
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	36
4.1 Fisiografi Regional.....	36
4.2 Stratigrafi	36
4.2.1 Formasi Tanjung.....	37
4.2.2 Formasi Berai.....	37
4.2.3 Formasi Warukin	37
4.2.4 Formasi Dahor	38
4.3 Struktur Geologi Regional	40
BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN	42
5.1 Geomorfologi Daerah Telitian	42
5.1.1 Dasar Pembagian Satuan Geomorfologi.....	42
5.1.2 Bentuk Asal Antropogenik	44
5.1.3 Bentuk Asal Denudasional.....	47
5.2 Stratigrafi Daerah Telitian	48
5.2.1 Pembagian Litostratigrafi.....	48
5.2.2 Satuan batupasir Tanjung.....	48
5.2.3 Satuan batulempung Tanjung	51
5.2.4 Satuan batulempung Karbonatan-Berai	54
5.3 Struktur Geologi Daerah Telitian.....	56
5.3.1 Sesar Lokasi Pengamatan 11	57
5.3.2 Sesar Lokasi Pengamatan 5	59
5.3.3 Sesar Lokasi Pengamatan 4	61
5.3.4 Sesar Lokasi Pengamatan 20	62
5.3.5 Sesar Lokasi Pengamatan 28	64
5.4 Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	66
BAB VI ANALISIS KESTABILAN LERENG	71
6.1 Analisis Kestabilan Lereng.....	71
6.2 Kondisi Geoteknik Daerah Penelitian.....	73
6.3 Analisa Kestabilan Lereng	74
6.3.1 Lereng 1	75

6.3.2 Lereng 2	79
6.3.3 Lereng 3	83
6.3.4 Lereng 4	87
6.3.5 Lereng 5	90
6.4 Analisis Jenis Kelongsoran	92
6.4.1 Rekomendasi Penanggulangan Longsor	93
BAB VII KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA	100