

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
SARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Lokasi dan Capaian Daerah Penelitian	2
1.5. Waktu Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Hasil Penelitian.....	5
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1. Metode Penelitian	6
2.2. Tahapan Penelitian	6
2.2.1. Tahap Pendahuluan	6
2.2.2. Tahap Akuisisi Data	7
2.2.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	7
2.2.4. Tahap Penyusunan Laporan	8
2.3. Diagram Alir.....	8
2.4. Peralatan Penelitian	10
BAB 3 KAJIAN PUSTAKA	11
3.1. Geologi Regional	11
3.1.1. Fisiografi Regional.....	11

3.1.2. Stratigrafi Regional	12
3.1.3. Struktur Regional	16
3.2. Geologi Teknik.....	17
3.2.1. Lereng	17
3.2.2. Keruntuhan Lereng	18
3.2.3. Kestabilan Lereng	20
3.2.4. Faktor Pengontrol Kestabilan Lereng	21
3.2.5. Metode Analisis Kestabilan Lereng	22
3.2.6. Upaya Stabilisasi Lereng	27
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	29
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	29
4.1.1. Bentuk Asal Antropogenik.....	30
4.1.2. Bentuk Asal Denudasional.....	31
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	33
4.2.1. Endapan Aluvium	33
4.2.2. Satuan Batulempung Warukin	34
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	39
4.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian	42
4.5. Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	43
4.5.1. Potensi Positif	43
4.5.2. Potensi Negatif.....	43
BAB 5 ANALISIS KESTABILAN LERENG.....	44
5.1. Data Analisis Kestabilan Lereng.....	44
5.1.1. Data Air Tanah Daerah Penelitian	44
5.1.2. Data Kegempaan Daerah Penelitian.....	45
5.2. Hasil Analisis Kestabilan Lereng.....	46
5.2.1. Analisis Kestabilan Lereng Utara	46
5.2.2. Analisis Kestabilan Lereng Tengah	50
5.2.3. Analisis Kestabilan Lereng Selatan	53
5.3. Persebaran Nilai Faktor Keamanan Tiap Lereng	56
5.4. Rekomendasi Pencegahan Longsoran.....	58
BAB 6 KESIMPULAN	59

6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	65