

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Waktu Penelitian	4
1.7. Hasil Penelitian	6
BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....	7
2.1. Metode dan Tahap Penelitian.....	7
2.2. Alat dan Bahan.....	9
2.3. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	10
2.4. Diagram Alir	11
2.5. Dasar Teori.....	12
BAB III GEOLOGI REGIONAL	31
3.1. Fisiografi regional	31
3.2. Stratigrafi Regional	32
3.3. Struktur Geologi Regional	34
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	36
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	36
4.2. Statigrafi Daerah Penelitian	44
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	53

4.4.	Umur dan Lingkungan Pengendapan	55
4.5.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	57
BAB V GEOLOGI TEKNIK.....		59
5.1.	<i>Scanline</i>	59
5.2.	Perhitungan <i>Rock Quality Designation (RQD)</i>	66
5.3.	Perhitungan <i>Rock Mass Rating (RMR)</i>	66
5.5.	Perhitungan <i>Geological Strength Index (GSI)</i>	68
5.5.	Perhitungan <i>Uniaxial Compressive Strength (UCS)</i>	71
5.6.	Data Pemodelan Persebaran dan Zonasi Rawan Longsor Berdasarkan Nilai <i>Geological Strength Index (GSI)</i> dan <i>Uniaxial Compressive Strength (UCS)</i>	74
5.7.	Pemodelan Pesebaran Nilai <i>Geological Strength Index (GSI)</i> dan <i>Uniaxial Compressive Strength (UCS)</i>	77
5.8.	Data Pemetaan dan Data Pemodelan Persebaran <i>Geological Strength Index (GSI)</i> dan <i>Uniaxial Compressive Strength (UCS)</i>	81
5.9.	Pemodelan Zonasi Rawan Longsor Berdasarkan Nilai <i>Geological Strength Index (GSI)</i> dan <i>Uniaxial Compressive Strength (UCS)</i>	82
5.10.	Analisis Kestabilan Lereng	83
BAB VI POTENSI GEOLOGI.....		87
6.1.	Potensi Positif.....	87
6.2.	Potensi Negatif.....	88
BAB IV PENUTUP		90
6.1.	Kesimpulan	90
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN.....		95