

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.4.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2. Waktu Penelitian.....	5
1.5. Hasil Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 METODOLOGI	
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan	8
2.1.3. Tahap Analisis	9
2.1.4. Tahap Integrasi Data	10
BAB 3 DASAR TEORI	
3.1. Lereng.....	12
3.2. Kriteria keruntuhan Mohr-Coulomb	12
3.3. Analisis Faktor Keamanan	13
3.4. Tipe Gerakan Massa.....	14
3.5. Faktor Penyebab Keruntuhan Lereng.....	17
3.6. Sistem Informasi Geografis.....	18

BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	
4.1.	Fisiografi Regional19
4.2.	Stratigrafi Regional21
4.3.	Struktur Geologi Regional.....26
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	
5.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian.....29
5.1.1.	Pola Pengaliran Daerah Penelitian..... 29
5.1.2.	Pola Pengaliran Trelis 29
5.1.3.	Dasar Pembagian Geomorfologi 32
5.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian36
5.2.1.	Satuan Breksi Vulkanik Waturanda..... 36
5.2.2.	Satuan Lapili-tuf Waturanda..... 40
5.2.3.	Satuan Endapan Aluvial..... 43
5.3.	Struktur Geologi44
5.3.1.	Pola Kelurusan 44
5.3.2.	Kedudukan Lapisan Batuan 46
5.3.3.	Kekar..... 47
5.3.4.	Sesar..... 49
5.4.	Sejarah Geologi57
5.4.1.	Miosen Awal..... 57
5.4.2.	Miosen Awal-Holosen 57
5.4.3.	Holosen 58
5.5.	Potensi Geologi58
5.5.1.	Potensi Geologi Positif 59
5.5.2.	Potensi Geologi Negatif..... 59
BAB 6 ZONASI RAWAN LONGSOR DAERAH PENELITIAN	
6.1.	Gerakan Massa60
6.2.	Analisis Kestabilan Lereng61
6.2.1.	Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Perangkat lunak <i>Slide 6.0</i> ... 61

6.3.	Pengaruh Sifat Fisik dan Mekanik Tanah Terhadap Kestabilan Lereng	73
6.4.	Zonasi Rawan Longsor	76
6.4.1.	Pembobotan dan Pemberian Nilai	76
6.4.2.	Pembuatan dan Analisis Peta Setiap Parameter	77
6.4.3.	Pembuatan dan Analisis Zonasi Rawan Longsor	93
BAB 7	KESIMPULAN	94
	DAFTAR PUSTAKA	95
	LAMPIRAN	98
	LAMPIRAN 1: PETA LINTASAN	
	LAMPIRAN 2: PETA POLA PENGALIRAN	
	LAMPIRAN 3: PETA GEOMORFOLOGI	
	LAMPIRAN 4: PETA GEOLOGI	
	LAMPIRAN 5: PETA ZONASI RAWAN BENCANA LONGSOR	