

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
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. Lokasi Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Batas Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1. Kajian Pustaka.....	6
2.1.2. Interpretasi Daerah Penelitian	6
2.1.3. Penelitian Lapangan	7
2.1.4. Analisis Laboratorium.....	7
2.1.5. Interpretasi dan Pengolahan Data.....	7
2.1.6. Penyusunan Laporan	7
BAB III DASAR TEORI	9
3.1. Gerakan Tanah.....	9
3.1.1. Jenis Gerakan Tanah	9
3.1.2. Penyebab Terjadinya Gerakan Tanah	14
3.2. Sistem Informasi Geografis	15
3.2.1. Sub Sistem SIG	15
3.2.2. Skoring dan Pembobotan	17

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA	18
4.1. Fisiografi Regional	18
4.2. Stratigrafi Regional	19
4.3. Struktur Geologi Regional.....	21
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	23
5.1. Pola Pengaliran	23
5.2. Geomorfologi	24
5.2.1. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1).....	26
5.2.2. Satuan Bentuk Lahan Dataran Alluvial (F2).....	26
5.2.3. Satuan Bentuk Lahan Bukit Sisa (D2)	27
5.2.4. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Denudasional (D1)	27
5.3. Stratigrafi	28
5.3.1. Satuan Breksi Piroklastik Kaligesing.....	29
5.3.2. Satuan Lapili Kaligesing	32
5.3.3. Satuan Tuff Sumbing Tua	34
5.3.4. Satuan Tuff-Lapili Sumbing Muda	36
5.3.5. Satuan Endapan Alluvial.....	37
5.4. Struktur Geologi	38
5.4.1. Kekar	38
5.5. Sejarah Geologi	40
5.6. Potensi Geologi	41
5.6.1. Potensi Positif.....	39
5.6.2. Potensi Negatif	39
BAB VI PENYUSUNAN PETA BAHAYA TANAH LONGSOR	42
6.1. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	52
6.2. Indeks Ancaman Bencana	42
6.2.1. Kemiringan Lereng	42
6.2.2. Arah Lereng	43
6.2.3. Tipe Batuan	44
6.2.4. Tipe Tanah	45
6.2.5. Curah Hujan	46

6.3. Peta Bahaya Longsor	52
6.4. Peta Tata Guna Lahan.....	53
BAB VII KESIMPULAN	54
7.1. Kesimpulan.....	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	