

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Lokasi Penelitian	2
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II METODE PENELITIAN	5
2.1 Akuisisi Data.....	6
2.1.1 Akuisisi Data Primer	6
2.1.2 Akuisisi Data Sekunder	6
2.2 Tahap Analisis Data	6
2.2.1 Analisis Pola Pengaliran.....	7
2.2.2 Analisis Geomorfologi	7
2.2.3 Analisis Litologi.....	7
2.2.4 Analisis Rawan Longsor.....	7
2.3 Pembuatan peta	7
2.4 Penyusunan Laporan	8
BAB III DASAR TEORI	9
3.1 Faktor dan Proses Terjadinya Longsor.....	9
3.1.1 Geomorfologi dan Kemiringan lereng.....	9
3.1.2 Kondisi Geologi.....	10

3.1.3 Kondisi Batuan Penyusun Lereng	10
3.1.4 Curah Hujan	10
3.2 Klasifikasi Longsor.....	11
3.2.1 Keruntuhan Geser atau Longsoran (<i>Sliding Failures</i>)	11
3.2.2 Reruntuhan Batuan (<i>Fall Failures</i>)	11
3.2.3 Jenis Batuan (<i>Toppling Failures</i>).....	12
3.2.4 Longsoran Aliran (<i>Flows Failures</i>).....	12
3.2.5 Aliran Debris (<i>Debris Flow</i>).....	12
3.2.6 Longsoran Lateral (<i>Lateral-Spreading Failures</i>).....	14
3.1 Skoring dan Pembobotan menggunakan Sistem Informasi Geografis	14
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	18
4.1 Fisiografi Regional	18
4.1.1. Stratigrafi Regional	18
4.1.2. Struktur Regional	21
4.1.3. Sejarah Geologi	22
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	24
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	24
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian	26
5.2.1. Bentuk Asal Struktural.....	27
5.2.2. Bentuk Asal Denudasional	27
5.2.3. Bentuk Asal Vulkanik.....	27
5.2.4. Bentuk Asal Fluvial	27
5.3. Litostratigrafi Daerah Penelitian	28
5.3.1. Satuan Batupasir Tuffan Semilir.....	29
5.3.2. Satuan Breksi Vulkanik Nglanggeran.....	30
5.3.3. Satuan Batupasir Sambipitu	31
5.4. Potensi Positif dan Negatif Daerah Penelitian	31
BAB VI PEMBUATAN PETA RAWAN LONGSOR.....	33
6.1. Parameter Rawan Longsor.....	33
6.1.1 Peta Curah Hujan	33
6.1.2. Peta Kelerengan.....	34
6.1.3. Peta Jenis Batuan.....	35
6.1.4. Peta Tata Guna Lahan	36
6.1.5. Peta Rawan Longsor	37

BAB VII KESIMPULAN	39
7.1. Kesimpulan.....	39
7.2. Penutup	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41