

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II METODE PENELITIAN	6
2.1. Akuisisi Data	8
2.1.1 Akuisisi Data Primer	8
2.1.2 Akuisisi Data Sekunder	8
2.2. Tahap Analisis Data	9
2.2.1 Analisis Pola Pengaliran.....	9
2.2.2 Analisis Geomorfologi	9
2.2.3 Analisa Struktur Geologi.....	9
2.2.4 Analisa Rawan Longsor	9
2.3 Interpretasi dan pengolahan data	10
2.4 Penyusunan Laporan	10
BAB III DASAR TEORI	11
3.1 Faktor dan Proses Terjadinya Longsor	12
3.1.1 Geomorfologi dan Kemiringan lereng.....	12
3.1.2 Kondisi Geologi	13
3.1.3 Kondisi Batuan Penyusun Lereng	13
3.1.4 Curah Hujan	13
3.2 Klasifikasi Longsor	14

3.2.1	Keruntuhan Geser atau Longsoran (<i>Sliding Failures</i>).....	14
3.2.2	Reruntuhan Batuan (<i>Fall Failures</i>)	14
3.2.3	Jenis Batuan (<i>Toppling Failures</i>).....	15
3.2.4	Longsoran Aliran (<i>Flows Failures</i>).....	15
3.2.5	Aliran Debris (<i>Debris Flow</i>).....	15
3.2.6	Longsoran Lateral (<i>Lateral-Spreading Failures</i>).....	17
3.3	Skoring dan Pembobotan menggunakan Sistem Informasi Geografis	18
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA		21
5.1	Fisiografi Regional	21
5.2	Stratigrafi Regional	22
5.3	Struktur dan Sejarah Geologi Regional	26
5.4	Geomorfologi Regional	27
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		29
5.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	29
5.2	Geomorfologi Daerah Penelitian	29
5.2.1	Satuan Vulkanik Intrusi	31
5.2.2	Satuan Perbukitan Struktural	32
5.2.3	Satuan Perbukitan Denudasional.....	33
5.2.4	Satuan Dataran Fluvial.....	34
5.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	34
5.3.1	Satuan Batupasir Semin	35
5.3.2	Satuan Batupasir Tuffan Tambakromo	37
5.3.3	Satuan Breksi Vulkanik Pundungsari	39
5.3.4	Satuan Endapan Alluvial.....	40
5.4	Struktur Daerah Penelitian	41
5.4.1	Struktur Sesar.....	42
5.5	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	43
5.6	Potensi Positif dan Negatif Daerah Penelitian	43
5.6.1	Potensi Positif	43
5.6.2	Potensi Negatif.....	44
BAB VI PENYUSUNAN PETA RAWAN LONGSOR		45
6.1	Parameter Kerawanan Longsor	45
6.1.1	Peta Kelerengan	45
6.1.2	Peta Curah Hujan	46
6.1.3	Peta Jenis Batuan	47
6.1.4	Peta Tata Guna Lahan	48

6.1.5	Peta Kerentanan Gerakan Tanah.....	49
6.1.6	Peta Kondisi Tanah	50
6.2	Peta Tingkat Kerawanan Longsor	51
BAB VII KESIMPULAN		53
DAFTAR PUSTAKA		