

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	3
1.5. Waktu Penelitian	4
1.6. Hasil Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.1.1. Tahap Akuisisi Data	6
2.1.2. Tahap Analisis Data.....	8
2.1.3. Tahap Sintesis	9
2.2. Peralatan Penelitian	9
2.3. Diagram Alir	10
2.4. Dasar Teori.....	11
2.4.1. Tanah Longsor.....	11
2.4.2. Jenis-Jenis Tanah Longsor	12
2.4.3. Faktor Penyebab Tanah Longsor.....	16
2.4.4. Kerentanan Tanah Longsor	18
2.4.5. Metode <i>Frequency Ratio</i> (FR).....	20
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	23
3.1. Fisiografi Regional.....	23
3.2. Stratigrafi Regional	24
3.3. Struktur Geologi Regional.....	27

BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	28
4.1. Pola Pengaliran.....	28
4.1.1. Paralel (PRL).....	28
4.1.2. Multibasinal (MBL)	28
4.1.3. Subdendritik (SDN)	29
4.2. Geomorfologi	29
4.2.1. Perbukitan Karst (K1)	30
4.2.2. Perbukitan Struktural (S1)	30
4.3. Stratigrafi.....	30
4.3.1. Satuan breksi-andesit Kebobutak.....	31
4.3.2. Intrusi andesit	34
4.3.3. Satuan batugamping Jonggrangan.....	37
4.4. Struktur Geologi.....	40
4.4.1. Sesar Normal	40
4.4.2. Sesar Mendatar Kanan	40
4.5. Sejarah Geologi.....	41
4.5.1. Vulkanisme	41
4.5.2. Pasca-Vulkanisme	42
4.6. Potensi Geologi	44
BAB V PERMODELAN KERENTANAN TANAH LONGSOR DAERAH	
PENELITIAN.....	46
5.1. Analisis <i>Frequency Ratio</i>	46
5.1.1. Persebaran Titik Tanah Longsor	46
5.1.2. Satuan Litologi	47
5.1.3. <i>Buffer</i> dari Sungai	48
5.1.4. <i>Buffer</i> dari Struktur	49
5.1.5. <i>Stream Density</i>	50
5.1.6. Tata Guna Lahan	51
5.1.7. Kemiringan Lereng	52
5.1.8. <i>Prediction Rate</i>	53
5.2. Permodelan Zonasi Kerentanan Tanah Longsor	55
5.2.1. Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Tidak Rentan	55

5.2.2. Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Sedikit Rentan	56
5.2.3. Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Cukup Rentan	56
5.2.4. Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Rentan.....	57
5.2.5. Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Sangat Rentan.....	58
5.3. Evaluasi Permodelan Peta Zonasi Kerentanan Tanah Longsor	59
BAB VI KESIMPULAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64