

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian	3
1.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.1.2. Geologi Regional.....	8
2.1.2.1. Fisiografi Regional	8
2.1.2.2. Stratigrafi Regional	10
2.1.2.3. Geomorfologi Regional	13
2.1.2.4. Struktur Geologi Regional.....	14
2.2. Landasan Teori.....	15
2.2.1. Gerakan Tanah.....	15
2.2.2. Faktor Penyebab Gerakan Tanah.....	16
2.2.3. Jenis-Jenis Gerakan Tanah	17

2.2.4. Metode <i>Frequency Ratio</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Metode Penelitian	23
3.2. Tahapan Penelitian.....	23
3.2.1. Tahapan Pendahuluan.....	23
3.2.2. Tahapan Pengambilan Data	25
3.2.3. Tahapan Analisis Data.....	26
3.2.4. Tahapan Penyajian Data	32
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	35
4.1. Pengolahan Data	35
4.1.1. Pengolahan Data Pola Pangaliran.....	35
4.1.2. Pengolahan Data Geomorfologi	35
4.1.3. Pengolahan Data Litologi dan Stratigrafi	37
4.1.4. Pengolahan Data Struktur Geologi	38
4.1.5. Pengolahan Data Persebaran Titik dan Jenis Gerakan Tanah	38
4.1.6. Pengolahan Data Analisis Metode <i>Frequency Ratio</i>	38
4.2. Penyajian Data.....	39
4.2.1. Penyajian Data Pola Pengaliran.....	39
4.2.2. Penyajian Data Geomorfologi	40
4.2.3. Penyajian Data Litologi dan Stratigrafi	40
4.2.4. Penyajian Data Struktur Geologi.....	42
4.2.5. Penyajian Data Persebaran Titik dan Jenis Gerakan Tanah	43
4.2.6. Penyajian Data Analisis Metode <i>Frequency Ratio</i>	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Geologi Daerah Penelitian	45
5.1.1. Pola Pengaliran	45
5.1.2. Geomorfologi	46
5.1.3. Stratigrafi.....	49
5.1.3.1. Satuan breksi Nglanggeran.....	50
5.1.3.2. Satuan batupasir Sambipitu	52
5.1.3.3. Satuan batugamping Oyo	55
5.1.3.4. Satuan endapan alluvial.....	57
5.1.4. Struktur Geologi	58

5.1.5. Potensi Geologi	63
5.2. Penyusun Peta Kerentanan Gerakan Tanah	64
5.2.1. Analisis <i>Frequency Ratio</i>	64
5.2.2. Persebaran Titik Gerakan Tanah dan Jenis Gerakan Tanah	64
5.2.3. Jarak dari Struktur	67
5.2.4. Jarak dari Sungai	67
5.2.5. Tataguna Lahan	68
5.2.6. Kemiringan Lereng	69
5.2.7. Litologi	70
5.2.8. Jarak dari Jalan	71
5.2.9. <i>Prediction Rate</i>	73
5.2.10. Peta Kerentanan Gerakan Tanah	73
5.2.10.1.Zona Kerentanan Gerakan Tanah Sangat Rendah.....	74
5.2.10.2.Zona Kerentanan Gerakan Tanah Rendah.....	74
5.2.10.3.Zona Kerentanan Gerakan Tanah Menengah	75
5.2.10.4.Zona Kerentanan Gerakan Tanah Tinggi	76
5.2.11. Validasi Peta Kerentanan Gerakan Tanah	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
6.1. Kesimpulan	79
6.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	84