

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
SARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.5. Cakupan dan Batasan Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	6
II.1. Fisiografi Regional	6
II.2. Stratigrafi Regional.....	6
II.3. Struktur Geologi Regional	7
II.4. Kerentanan Gerakan Tanah Regional	7
BAB III.....	10
III.1. Penyelidikan Geologi Teknik.....	10
III.1.1. Aspek Geomorfologi.....	10

III.1.2. Aspek Batuan dan Tanah.....	11
III.1.3. Aspek Struktur Geologi	21
III.1.4. Aspek Air Tanah	22
III.2. Gerakan Tanah	22
III.2.1. Penyusunan Peta Kerentanan Gerakan Tanah	22
III.2.2. Parameter Analisis Kerentanan Gerakan Tanah	23
III.2.3. Analisis Kerentanan Gerakan Tanah.....	24
III.2.4. Validasi Data dan Pembuatan Peta Kerentanan Gerakan Tanah	26
III.3. Hipotesis	27
BAB IV	29
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
IV.2. Tahap Penelitian	30
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	30
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	30
IV.2.3. Tahap Analisis Data dan Interpretasi	32
IV.2.4. Tahap Penyusunan Laporan.....	35
BAB V.....	37
V.1. Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	37
V.1.1. Geomorfologi.....	37
V.1.2. Batuan dan Tanah.....	45
V.1.3. Struktur Geologi	66
V.1.4. Kondisi Air Tanah.....	69
V.2. Parameter Kerentanan Gerakan Tanah.....	69
V.2.1. Kemiringan Lereng	69
V.2.2. Tingkat Pelapukan.....	74
V.2.3. Tata Guna Lahan	74
V.2.4. Jarak dari Struktur.....	79
V.2.5. Persebaran Kejadian Gerakan Tanah.....	82
V.3. Analisis Kerentanan Gerakan Tanah	84

V.3.1. Hubungan Kejadian Gerakan Tanah dan Parameter Penyebab Gerakan Tanah	84
V.3.2. Pengolahan Data Kerentanan Gerakan Tanah.....	84
V.3.3 Peta Kerentanan Gerakan Tanah Daerah Penelitian.....	90
V.3.4. Validasi	93
BAB VI	95
VI.1. Karakteristik Geologi Teknik.....	95
VI.1.1. Aspek geomorfologi	95
VI.1.2. Aspek batuan dan tanah	95
VI.1.3. Aspek struktur geologi.....	96
VI.1.4. Aspek air tanah	97
VI.2. Analisis Kerentanan Gerakan Tanah	97
BAB VII	99
VI.1. Kesimpulan.....	99
VI.2. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN	104