

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISAR.L.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Maksud dan Tujuan.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
I.5. Batasan Penelitian.....	5
I.5.1 Batasan Lokasi.....	5
I.5.2 Batasan Pekerjaan	6
I.6. Peneliti Terdahulu	7
I.7. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Geologi Regional.....	10
II.1.1 Geomorfologi Regional.....	10
II.1.2 Stratigrafi Regional.....	10
II.1.3 Struktur Geologi Regional.....	11
II.1.4 Kerentanan Gerakan Tanah Regional.....	12
BAB III DASAR TEORI	14
III.1. Gerakan tanah.....	14
III.1.1 Pengertian Gerakan tanah.....	14
III.1.2 Faktor Pengontrol dan Pemicu Gerakan tanah.....	14
III.1.3 Jenis Gerakan tanah.....	16
III.1.4 Penentuan dan Penyusunan Zona Gerakan Tanah	21
III.1.5 Parameter Penyebab Gerakan tanah.....	22

III.2. Analisis Kerentanan Gerakan Tanah menggunakan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	31
III.2.1 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	31
III.2.2 Pembuatan Peta.....	36
III.2.3 Validasi Model.....	36
III.3. Hipotesis.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
IV.1. Alat Penelitian	39
IV.2. Bahan Penelitian	40
IV.3. Tahapan Penelitian	40
IV.3.1 Tahap Pendahuluan	40
IV.3.2 Tahap Pengambilan Data.....	41
IV.3.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	42
IV.3.4 Tahap Penyusunan Laporan	43
IV.3.5 Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	45
V.1. Parameter Kerentanan Gerakan Tanah.....	47
V.1.1 Kemiringan Lereng	47
V.1.2 Jenis Batuan/Litologi.....	53
V.1.3 Pelapukan Batuan.....	57
V.1.4 Jarak dari Struktur.....	63
V.1.5 Tata Guna Lahan.....	65
V.1.6 Jarak dari Sungai.....	70
V.2. Jenis Gerakan Tanah	73
V.3. Analisis Kerentanan Gerakan Tanah	76
V.3.1 Hubungan Spasial Kejadian Gerakan Tanah dengan Faktor Penyebabnya.....	76
V.3.2 Pengolahan Data Kerentanan Gerakan Tanah	77
V.3.3 Peta Kerentanan Gerakan Tanah	84
V.3.4 Validasi Peta Kerentanan Gerakan Tanah.....	88
V.4. Pembahasan.....	89
V.4.1 Faktor Pengontrol Gerakan Tanah.....	89
V.4.2 Kerentanan Gerakan Tanah di Wilayah Penelitian	93
V.4.3 Jenis Gerakan Tanah	94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
VI.1. Kesimpulan.....	96
VI.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN.....	100