

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
SARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu.....	4
I.8. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	8
II.1. Fisiografi/ Geomorfologi Regional	8
II.2. Stratigrafi Regional	9
II.3. Struktur Geologi Regional	12
BAB III.....	14
III.1. Definisi Gerakan Tanah.....	14

III.2. Morfologi dan Tipe Gerakan Tanah.....	15
III.3. Faktor Pengontrol Terjadinya Gerakan Tanah.....	21
III.3.1 Kondisi geomorfologi	21
III.3.2 Jenis batuan.....	22
III.3.3 Tingkat pelapukan batuan.....	23
III.3.4 Tata guna lahan	23
III.3.5 Kondisi hidrologi pada lereng	24
III.4. Jenis Analisis Gerakan Tanah	24
III.5 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	25
III.5.1 Pembuatan hirarki	26
III.5.2 Pengolahan matriks perbandingan	27
III.6. Hipotesis	29
BAB IV	30
IV.1. Alat dan Bahan	30
IV.2. Tahap Penelitian	31
IV.2.1. Tahap persiapan lapangan	31
IV.2.2. Tahap Perijinan.....	32
IV.2.3. Tahap Pengambilan Data	32
IV.2.4. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	33
IV.2.5. Tahap Penyusunan Laporan	35
BAB V.....	38
V.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	38
V.1.1 Satuan dataran kaki gunung api.....	39
V.1.2 Satuan perbukitan sisa gunung api berlereng sedang.....	40
V.1.3 Satuan perbukitan sisa gunung api berlereng terjal	40

V.2 Geologi Daerah Penelitian	44
V.2.1. Satuan batuan andesit piroksen	44
V.2.2. Satuan batuan andesit hornblend	44
V.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	48
V.4 Kriteria Pengontrol Gerakan Tanah di Daerah Penelitian	49
V.4.1 Kemiringan lereng daerah penelitian	49
V.4.1.1 Kemiringan lereng 0° - 16°	49
V.4. 1.2 Kemiringan lereng 16° - 35°	50
V.4. 1.5 Kemiringan lereng 35 - >55°	51
V.4.2 Jenis batuan daerah penelitian	54
V.4.3 Tingkat pelapukan batuan daerah penelitian	54
V.4.3.1 Pelapukan batuan tinggi	55
V.4.3.2 Pelapukan batuan sedang.....	56
V.4.3.3 Pelapukan batuan rendah.....	57
V.4.4 Tata guna lahan daerah penelitian.....	60
V.4.4.1 Hutan	60
V.4.4.2 Persawahan	61
V.4.4.3 Perkebunan/Tegalan.....	61
V.4.4.4 Permukiman.....	62
V.4.5 Curah hujan daerah penelitian	65
BAB VI	67
VI.1 Analisis Kerentanan Gerakan Tanah	67
VI.2 Zona Tingkat Gerakan Tanah.....	75
VI.2.1 Jenis gerakan tanah di daerah penelitian.....	76
VI.2.2 Peta zonasi kerentanan gerakan tanah.....	76

BAB VII	79
VII.1 Kesimpulan	79
VII.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	84