

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Geomorfologi Regional	7
II.2. Stratigrafi Regional	8
II.3. Struktur Geologi Regional	9
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Pengertian Gerakan Massa	10
III.2. Proses dan Tahap Gerakan Massa	11
III.3. Penyebab Gerakan Massa	12
III.3.1. Prinsip Kestabilan Lereng	13
III.3.2. Faktor Pengontrol Gerakan Massa	15
III.3.3. Faktor Pemicu Gerakan Massa	18
III.4. Jenis Gerakan Massa	21
III.5. Metode Pemetaan Gerakan Massa	25
III.6. Parameter Penyebab Gerakan Massa	28
III.7. Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	33
III.8. Hipotesis	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	37
IV.2. Tahapan Penelitian	38
IV.2.1. Tahap Persiapan	38
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data	38
IV.2.3. Tahap Pengolahan Data	40

IV.2.4. Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	40
IV.3. Diagram Alir Penelitian	41
BAB V PENYAJIAN DATA	43
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	45
V.1.1. Satuan Perbukitan Berlereng Landai	45
V.1.2. Satuan Perbukitan Berlereng Sedang	46
V.1.3. Satuan Perbukitan Berlereng Terjal	47
V.2. Geologi Daerah Penelitian	51
V.2.1. Satuan Batupasir	51
V.2.2. Satuan Lapili Tuff	52
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	56
V.4. Kriteria Pengontrol Gerakan Massa di Daerah Penelitian	57
V.4.1. Kemiringan Lereng	57
V.4.1.1. Kemiringan Lereng Rendah (0° - $<20^{\circ}$)	58
V.4.1.2. Kemiringan Lereng Sedang (20° - 40°)	59
V.4.1.3. Kemiringan Lereng Tinggi ($>40^{\circ}$)	60
V.4.2. Jenis Batuan	65
V.4.2.1. Satuan Batupasir	65
V.4.2.2. Satuan Lapili Tuff	65
V.4.3. Tingkat Pelapukan Batuan	69
V.4.3.1. Tingkat Pelapukan Batuan Tinggi	70
V.4.3.2. Tingkat Pelapukan Batuan Sedang	71
V.4.3.3. Tingkat Pelapukan Batuan Rendah	73
V.4.4. Tata Guna Lahan	77
V.4.4.1. Tata Guna Lahan Perkebunan	77
V.4.4.2. Tata Guna Lahan Pemukiman	78
V.4.4.3. Tata Guna Lahan Sawah	79
V.4.4.4. Tata Guna Lahan Tegalan	80
BAB VI ANALISIS DATA	84
VI.1. Analisis Kerentanan Gerakan Massa	84
VI.2. Zona Tingkat Kerentanan Gerakan Massa	92
V.2.1. Gerakan Massa di Daerah Penelitian	92
V.2.2. Peta Zona Kerentanan Gerakan Massa	96
V.2.2.1. Zona Kerentanan Tinggi	96
V.2.2.2. Zona Kerentanan Sedang	97
V.2.2.3. Zona Kerentanan Rendah	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	104