

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Batasan Masalah.....	3
I.4. Maksud dan Tujuan.....	4
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Peneliti Pendahulu.....	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	8
II.1. Fisiografi Regional.....	8
II.2. Stratigrafi Regional.....	9
II.3. Struktur Geologi Regional.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
III.1. Gerakan Massa.....	13
III.1.1. Pengertian gerakan massa.....	13
III.1.2. Faktor-faktor pengontrol terjadinya gerakan tanah.....	16
III.1.3. Jenis-jenis gangguan pemicu gerakan tanah.....	18
III.2. Pemetaan Ancaman Gerakan Massa.....	21
III.2.1. Konsep pemetaan ancaman gerakan massa.....	21
III.2.2. Metode pemetaan gerakan massa.....	23
III.2.3. Parameter peta ancaman gerakan massa.....	24
III.3. Metode Analisis Ancaman Gerakan Massa.....	27
III.3.1. Metode <i>frequency ratio</i>	27
III.3.2. Validasi metode <i>frequency ratio</i>	28
III.4. Hipotesis.....	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	31
IV.1. Alat Penelitian.....	31
IV.2. Data Penelitian.....	31
IV.3. Tahapan Penelitian.....	32
IV.3.1. Tahap pendahuluan.....	32
IV.3.2. Tahap pengumpulan data.....	33
IV.3.3. Tahap pengolahan data.....	34
IV.3.4. Tahap penyusunan laporan.....	34
IV.4. Diagram Alir Penelitian.....	35

BAB V PENYAJIAN DATA.....	37
V.1. Geomorfologi.....	37
V.1.1. Satuan punggung aliran piroklastik terdenudasional berlereng curam	38
V.1.2. Satuan punggung aliran lahar terdenudasional berlereng terjal.....	39
V.1.3. Satuan perbukitan karst berlereng curam	40
V.1.4. Satuan perbukitan karst berlereng landai	41
V.1.5. Satuan dataran aluvial.....	42
V.2. Satuan Litologi.....	45
V.2.1. Satuan batupasir tufan	45
V.2.2. Satuan breksi andesit.....	46
V.2.3. Satuan batupasir.....	47
V.2.4. Satuan batugamping	48
V.2.5. Satuan endapan pasir-kerakalan	49
V.3. Kemiringan Lereng	52
V.3.1. Satuan kemiringan lereng sangat rendah ($0 - 8,53^0$).....	52
V.3.2. Satuan kemiringan lereng rendah ($>8,53^0 - 16,70^0$).....	52
V.3.3. Satuan kemiringan lereng sedang ($>16,70^0 - 26,57^0$)	53
V.3.4. Satuan kemiringan lereng tinggi ($>26,57^0 - 34,99^0$).....	53
V.3.5. Satuan kemiringan lereng sangat tinggi ($>34,99^0$).....	53
V.4. Jarak dari Struktur Geologi	56
V.4.1. Jarak dari strukur geologi $0 - 100$ m	57
V.4.2. Jarak dari strukur geologi $>100 - 200$ m.....	58
V.4.3. Jarak dari strukur geologi $>200 - 300$ m.....	58
V.4.4. Jarak dari strukur geologi $>300 - 400$ m.....	58
V.4.5. Jarak dari strukur geologi >400 m.....	59
V.5. Jarak dari Sungai.....	61
V.6.1. Satuan jarak dari sungai $0 - 50$ m.....	61
V.6.2. Satuan jarak dari sungai $>50 - 100$ m.....	61
V.6.3. Satuan jarak dari sungai >100 m.....	62
V.6. Tata Guna Lahan.....	64
V.6.1. Pemukiman.....	64
V.6.2. Semak/belukar	65
V.6.3. Tegalan/ladang.....	65
V.6.4. Kebun/perkebunan	66
V.6.5. Sawah.....	67
V.6.6. Hutan.....	67
V.6.7. Sungai	68
V.7. Distribusi Titik Gerakan Massa.....	70
V.7.1. Longsoran translasional (<i>translational slide</i>).....	73
V.7.2. Runtuhan (<i>fall</i>).....	74
BAB VI PEMBAHASAN.....	75
VI.1. Analisis <i>Frequency Ratio</i>	75
VI.1.1. Kemiringan lereng.....	75
VI.1.2. Satuan litologi.....	76

VI.1.3. Jarak dari struktur geologi	77
VI.1.4. Jarak dari sungai	78
VI.1.5. Tata guna lahan.....	79
VI.2. Peta Ancaman Gerakan Massa.....	80
VI.2.1. Zona ancaman gerakan massa rendah.....	81
VI.2.2. Zona ancaman gerakan massa menengah.....	83
VI.2.3. Zona ancaman gerakan massa tinggi	83
IV.5. Tingkat Akurasi	86
BAB VII KESIMPULAN	90
VII.1. Kesimpulan.....	90
VII.2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	95