

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
I.3.1. Maksud penelitian .....	3
I.3.2. Tujuan penelitian.....	3
I.4. Lokasi Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	4
I.6. Batasan Penelitian .....	5
I.7. Peneliti Terdahulu .....	6
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>7</b>
II.1. Stratigrafi Regional .....	7
II.2. Struktur Geologi Regional .....	8
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
III.1. Definisi Gerakan Massa .....	10
III.2. Proses Terjadinya Gerakan Massa .....	11
III.3. Klasifikasi Gerakan Massa .....	12
III.4. Faktor Pengontrol Gerakan Massa .....	13
III.5. Faktor Pemicu Gerakan Massa .....	18
III.6. Pemetaan Kerentanan Gerakan Massa .....	19
III.6.1. Pengertian kerentanan gerakan massa .....	19
III.6.2. Pembagian zona kerentanan gerakan massa .....	20

III.6.3. Pembobotan masing-masing parameter kerentanan .....	22
III.7. Regresi Logistik .....	25
III.8. Hipotesis Penelitian .....	28
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
IV.1. Alat dan Bahan dalam Penelitian .....	30
IV.2.1 Alat .....	30
IV.2.2. Bahan .....	32
IV.2. Tahapan Penelitian.....	32
IV.3.1. Tahap persiapan dan studi pustaka.....	32
IV.3.2. Pemetaan dan pengumpulan data primer .....	33
IV.3.3. Pengolahan dan analisis peta .....	34
IV.3.4. Penyusunan laporan dan penyajian data .....	36
<b>BAB V PENGUTARAAN DATA .....</b>	<b>38</b>
V.1. Stasiun Pengamatan dan Persebaran Titik Kejadian Gerakan Massa	38
V.2. Kemiringan Lereng .....	40
V.2.1. Kemiringan lereng tinggi .....	40
V.2.2. Kemiringan lereng sedang .....	40
V.2.3. Kemiringan lereng rendah .....	42
V.3. Kondisi Batuan .....	43
V.3.1. Satuan endapan kolumial .....	46
V.3.2. Satuan batupasir.....	47
V.3.3. Satuan breksi andesit .....	48
V.4. Kerapatan Pola Aliran Air .....	49
V.5. Tata Guna lahan .....	50
V.5.1. Hutan dan semak belukar .....	51
V.5.2. Kebun dan sawah.....	51
V.5.3. Pemukiman .....	52
<b>BAB VI ANALISIS DATA .....</b>	<b>55</b>
VI.1. Penentuan Sub Parameter .....	55
VI.2. Analisa Regresi Logistik .....	56
VI.2.1. Uji Hipotesis .....	57
VI.2.2. Uji overal.....	60
VI.3. Pembuatan Peta Kerentanan Gerakan Massa .....	64
VI.3.1. Pembuatan titik interpolasi .....	64
VI.3.2. Pembuatan peta probabilitas .....	65
VI.4. Analisis Zona Kerentanan.....	67
VI.4.1. Zona tingkat kerentanan gerakan massa rendah .....	68
VI.4.2. Zona tingkat kerentanan gerakan massa sedang .....	68
VI.4.3. Zona tingkat kerentanan gerakan massa tinggi .....	68
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>70</b>

VII.1. Kesimpulan .....	70
VII.2. Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>
1. Data Stasiun Titik Amat .....	75
2. Data Hasil Perhitungan Titik Interpolasi .....	77