

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lokasi Penelitian .....	4
I.5. Batasan Masalah.....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Peneliti Pendahulu.....	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN GEOLOGI.....</b>	<b>11</b>
II.1. Fisiografi Regional .....	11
II.2. Stratigrafi daerah.....	12
II.3. Struktur geologi regional .....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>17</b>
III.1. DEMNAS .....	17
III.2. Tanah Longsor .....	17
III.2.1. Pengertian Tanah Longsor .....	17
III.2.2. Faktor-Faktor Penyebab Gerakan Massa.....	18
III.3. Aspek Geologi Teknik .....	19
III.3.1. Aspek Geomorfologi .....	19
III.3.2. Aspek Batuan dan Tanah .....	19
III.4. Pengkajian Risiko Bencana Tanah Longsor .....	22
III.5. Indeks Ancaman Bencana Tanah Longsor.....	23
III.5.1. Analisis Spasial Parameter Pengontrol Tanah Longsor .....	25
III.5.2. Metode Frequency Ratio .....	29
III.5.3. Validasi Peta Ancaman .....	31

III.6. Indeks Kerentanan Bencana Tanah Longsor .....	32
III.7. Indeks Kapasitas Bencana Tanah Longsor .....	36
III.8. Hipotesis .....	38
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	40
IV.1.1. Alat Penelitian .....	40
IV.1.2. Bahan Penelitian .....	41
IV.2. Metode Analisis .....	42
IV. 3. Alur Penelitian .....	42
IV.3.1. Tahap Pendahuluan .....	42
IV.3.2. Pengumpulan Data .....	43
IV.3.3. Analisis Data .....	43
IV. 3.4. Tahap Pelaporan .....	44
IV.4. Jadwal Penelitian .....	47
<b>BAB V. PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>48</b>
V.1. Gambaran Umum .....	49
V.2. Morfologi .....	49
V.3. Kemiringan Lereng .....	52
V.4. Litologi .....	54
V.5. Tingkat Pelapukan Batuan .....	58
V.6. Struktur Geologi .....	64
V.7. Tata Guna Lahan .....	67
V.8. Gerakan Tanah .....	69
V.9. Pemetaan Kerentanan Bencana Tanah Longsor .....	74
V.10. Pemetaan Kapasitas Bencana Tanah Longsor .....	86
<b>BAB VI. ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>89</b>
VI.1. Analisis Ancaman Bencana Tanah Longsor .....	89
VI.2. Validasi Peta Ancaman Tanah Longsor .....	97
VI.3. Hasil Analisis Kerentanan Bencana Tanah Longsor .....	98
VI.4. Hasil Analisis Kapasitas Bencana Tanah Longsor .....	102
VI.5. Peta Risiko Bencana Tanah Longsor .....	104
<b>BAB.VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>108</b>
VII.1. Kesimpulan .....	108
VII.2. Saran .....	109

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>119</b>