

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tahapan Pendahuluan .....	6
2.1.1 Studi Pustaka.....	6
2.1.2 Interpretasi Awal.....	6
2.1.3 Persiapan Peralatan dan Perlengkapan.....	6
2.2 Tahapan Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	7
2.3 Tahapan Pengolahan Data dan Analisis Data .....	9
2.3.1 Analisis Geomorfologi .....	9
2.3.2 Analisis Petrografi .....	10
2.3.3 Analisis Mikropaleontologi .....	10
2.3.4 Analisis Struktur Geologi .....	10
2.3.5 Analisis Zonasi Tingkat Rawan Bencana Longsor Menggunakan Aplikasi SIG.....	10
2.3.6 Tahap Pembuatan Peta dan Penyusunan Laporan .....	11
2.4 Diagram Alir Penelitian .....	12
2.5 Dasar Teori .....	13

2.5.1 Gerakan Tanah .....	13
2.5.2 Sistem Informasi Geografis .....	18
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>19</b>
3.1 Fisiografi Regional .....	19
3.2 Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	22
3.3 Struktur Geologi Regional .....	25
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	26
4.1.1 Pola Aliran Subdendritik.....	26
4.1.2 Pola Aliran Subparalel .....	27
4.1.3 Pola Pengaliran Rectangular .....	28
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian .....	29
4.2.1 Bentuklahan Perbukitan Homoklin Berlereng Tinggi .....	31
4.2.2 Bentuklahan Perbukitan Homoklin Berlereng Rendah.....	32
4.2.3 Bentuklahan Lereng Vulkanik .....	33
4.2.4 Bentuklahan Tubuh Sungai.....	34
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	35
4.3.1 Satuan breksi Nglanggeran .....	36
4.3.2 Satuan Batupasir Sambipitu .....	38
4.3.3 Satuan Batugamping Oyo .....	42
4.3.4 Satuan Endapan Aluvial.....	45
4.4 Struktur Daerah Penelitian.....	45
4.4.1 Kekar .....	45
4.4.2 Sesar Mendatar Kiri .....	47
4.4.3 Sesar Mendatar Kanan .....	49
4.5 Sejarah Geologi .....	52
4.6 Potensi Geologi.....	53
4.6.1 Potensi Positif .....	53
4.6.2 Potensi Negatif.....	54
<b>BAB V ANALISIS ZONASI KERAWAN LONGSOR.....</b>	<b>55</b>
5.1 Parameter Zonasi Rawan Longsor.....	55
5.2 Parameter dan Pembagian Nilai Kelas .....	56
5.2.1 Parameter Kemiringan Lereng.....	56
5.2.2 Parameter Tipe Batuan.....	58
5.2.3 Parameter Jarak Sesar .....	59

5.2.4 Parameter Curah Hujan.....	60
5.2.5 Parameter Tataguna Lahan .....	61
5.3 Klasifikasi Tipe Longsor .....	62
5.4 Pembagian Zona Kerawanan Longsor.....	65
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>81</b>
<b>BAB VII DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>