

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGAKUAN/ <i>DECLARATION</i></b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	2

### **BAB 2 KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS**

2.1. Kajian Pustaka .....	4
2.1.1. Regional Daerah Telitian .....	4
2.1.1.1. Fisiografi Regional .....	4
2.1.1.2. Stratigrafi Regional .....	6
2.1.1.3. Kondisi Topografi .....	8
2.1.1.4. Kondisi Umum Kabupaten Boyolali .....	9
2.1.2. Tinjauan Umum .....	11
2.1.2.1. Gerakan Tanah .....	11
2.1.2.2. Jenis Gerakan Tanah .....	11
2.1.2.3. Bagian Longsoran .....	14
2.1.2.4. Faktor Penyebab Gerakan Tanah .....	15
2.1.2.5. Faktor Pengontrol Gerakan Tanah .....	17
2.1.3. Analisis Risiko Bencana Gerakan Tanah .....	18
2.1.3.1. Ancaman /Bahaya .....	19
2.1.3.2. Kerentanan .....	19
2.1.3.3. Kapasitas .....	20
2.1.3.4. Paparan /Risiko .....	20
2.1.3.5. Risiko Bencana .....	21
2.1.4. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	22
2.1.4.1. Komponen Utama SIG .....	22
2.1.4.2. Kemampuan dan Analisis SIG .....	23
2.1.4.3. Penerapan SIG dalam Bencana .....	24
2.1.4.4. Analisis SIG dalam Penentuan Lokasi Gerakan Tanah ..	25
2.2. Kerangka Pemikiran dan Konsep Penelitian .....	26
2.2.1. Kerangka Pemikiran .....	26
2.2.2. Konsep Penelitian .....	28
2.3. Hipotesis dan Asumsi .....	29
2.3.1. Hipotesis .....	29

2.3.2. Asumsi.....	29
--------------------	----

### **BAB 3 METODOLOGI**

3.1. Metodologi Penelitian .....	31
3.2. Lokasi Penelitian .....	32
3.3. Ruang Lingkup Penelitian .....	32
3.4. Data Penelitian .....	33
3.4.1. Data Ancaman Bencana Gerakan Tanah.....	33
3.4.2. Data Kerentanan Bencana Gerakan Tanah.....	33
3.4.3. Data Kapasitas .....	34
3.5. Variabel Penelitian .....	34
3.6. Bahan dan Peralatan Penelitian .....	36
3.7. Tahapan Penelitian .....	37
3.8. Analisis Data .....	39
3.8.1. Penentuan Tingkat Ancaman .....	40
3.8.2. Penentuan Tingkat Kerentanan .....	41
3.8.3. Penentuan Tingkat Kapasitas .....	43
3.8.4. Penentuan Tingkat Risiko Bencana Gerakan Tanah.....	45

### **BAB 4 ANALISIS RISIKO BENCANA GERAKAN TANAH**

4.1. Analisis Ancaman Bahaya .....	46
4.2. Analisis Kerentanan .....	53
4.2.1. Kerentana Fisik .....	53
4.2.2. Kerentanan Sosial.....	61
4.2.3. Kerentanan Ekonomi.....	67
4.2.4. Kerentan Lingkungan.....	73
4.2.5. Tingkat Kerentanan.....	77
4.3. Analisis Kapasitas Kabupaten Boyolali .....	81
4.4. Analisis Risiko Bencana Gerakan tanah .....	92
4.5. Strategi Pengurangan Risiko Bencana Gerakan Tanah.....	96

### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Saran.....	100

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
-----------------------------	------------

### **LAMPIRAN**