

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Pengertian Gerakan Tanah ( <i>Landslide</i> ).....	4
2.1.1 Klasifikasi Gerakan Tanah.....	4
2.1.2 Proses Terjadinya Gerakan Tanah .....	7
2.2 Geologi Daerah Penelitian .....	8
2.2.1 Formasi Semilir.....	9
2.2.2 Formasi Nglanggran.....	9
2.2.3 Formasi Sambipitu .....	9
2.2.4 Formasi Wonosasi.....	9
2.3 Pengertian Sistem Informasi Geografis .....	11
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Ancaman ( <i>Hazard</i> ) Gerakan Tanah Longsor.....	12
3.2 Kerentanan ( <i>Vulnerability</i> ) Gerakan Tanah Longsor.....	12
3.3 Kapasitas ( <i>Capacity</i> ) Terhadap Bencana Tanah Longsor.....	13
3.4 Risiko ( <i>Risk</i> ) Gerakan Tanah Longsor.....	14

3.5	Mitigasi .....	16
3.6	Pemetaan Risiko Bencana dengan Sistem Informasi Geografis .....	16
3.7	<i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	17
3.8	Metode Pembobotan .....	17
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	19
4.1	Lokasi Penelitian.....	19
4.2	Data Penelitian .....	19
4.2.1	Data Primer .....	20
4.2.2	Data Sekunder .....	20
4.3	Tahapan Penelitian.....	20
4.3.1	Tahap Persiapan .....	20
4.3.2	Tahap Pengumpulan Data dan Pembuatan Peta.....	21
4.3.3	Tahap Kesimpulan dan Saran .....	22
4.4	Bagan Alir.....	22
BAB 5	ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	24
5.1	Peta Ancaman .....	24
5.1.1	Batuan Penyusun Lereng .....	26
5.1.2	Kemiringan Lereng .....	51
5.1.3	Struktur Geologi.....	56
5.1.4	Air Tanah .....	61
5.1.5	Curah Hujan .....	66
5.1.6	Kegempaan .....	70
5.1.7	Pembuatan Peta Ancaman.....	73
5.2	Peta Kerentanan .....	76
5.2.1	Kerentanan Sosial .....	77
5.2.2	Kerentanan Ekonomi.....	82
5.2.3	Kerentanan Fisik .....	85
5.2.4	Kerentanan Lingkungan .....	86
5.2.5	Pembuatan Peta Kerentanan.....	92
5.3	Peta Kapasitas .....	95
5.3.1	Aturan dan Kelembagaan Penanggulangan Bencana.....	97

5.3.2	Sistem Peringatan Dini.....	101
5.3.3	Pendidikan Kebencanaan .....	102
5.3.4	Pengurangan Faktor Risiko Dasar ( <i>Countermeasure</i> ) .....	104
5.3.5	Pembangunan Kesiapsiagaan Pada Seluruh Lini .....	105
5.3.6	Pembuatan Peta Kapasitas .....	107
5.4	Peta Risiko .....	111
5.5	Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Imogiri .....	114
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
6.1	Kesimpulan .....	117
6.2	Saran .....	119
	DAFTAR PUSTAKA .....	120
	LAMPIRAN.....	122