



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	11
1.7 Landasan Teori.....	14
1.8 Kerangka Pemikiran.....	16
1.9 Hasil yang Diperoleh.....	17
1.10 Definisi Operasional.....	18

### BAB II METODE PENELITIAN

2.1 Metode Penelitian.....	19
2.2 Pemilihan Daerah Penelitian.....	19
2.3 Perolehan Data .....	20
2.3.1 Alat dan Bahan.....	21
2.3.2 Pengambilan Data.....	22
2.3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
2.4 Cara Pengolahan Data.....	25
2.5 Analisis Data	
2.5.1 Analisis Daerah Rawan Longsor Hasil Metode Skoring .....	35
2.5.2 Analisis Sebaran Longsor Aktual.....	35
2.5.3 Analisis Permukiman dan Jalan Terhadap Tingkat Kerentanan Longsor .....	35
2.5.4 Analisis Deskriptif Kualitatif.....	35

### BAB III DESKRIPSI WILAYAH

3.1 Letak, Luas dan Batas.....	37
3.2 Kondisi Iklim .....	39
3.2.1 Suhu Udara.....	39
3.2.2 Curah Hujan .....	39



3.2.3 Tipe Iklim .....	43
3.3 Kondisi Hidrologi.....	45
3.4 Kondisi Geologi .....	46
3.5 Kondisi Geomorfologi .....	50
3.6 Tanah.....	55
3.7 Penggunaan Lahan .....	60
3.8 Kondisi Kependudukan.....	63

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Faktor Penentu Tingkat Kerentanan Longsor	
4.1.1. Kemiringan Lereng .....	65
4.1.2. Tekstur Tanah.....	67
4.1.3. Kedalaman Solum Tanah .....	67
4.1.4. Bentuk Lereng .....	70
4.1.5. Kerapatan Keekar.....	71
4.1.6. Curah Hujan .....	71
4.1.7. Permeabilitas Tanah .....	72
4.1.8. Tingkat Pelapukan Batuan .....	73
4.1.9. Kedalaman Pelapukan Batuan.....	74
4.1.10. Struktur Perlapisan Batuan.....	75
4.1.11. Penggunaan Lahan .....	76
4.2. Tingkat Kerentanan Longsor di Kecamatan Gedangsari .....	77
4.3. Distribusi Tingkat Kerentanan Longsor Rendah di Kecamatan Gedangsari .....	83
4.3.1. Dataran Kaki Koluvial Formasi Kebobutak (S4).....	83
4.3.2. Lembah Fluvio-Koluvial Formasi Semilir (F1) .....	84
4.3.3. Dataran Fluvio- Koluvial Formasi Sambipitu (F2).....	87
4.3.4. Dataran Fluvio-Koluvial Formasi Wonosari (F3).....	88
4.3.5. Lereng Bawah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Kebobutak (S3) .....	90
4.3.6. Lereng Bawah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Semilir (S5) .....	91
4.3.7. Lereng Bawah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Ngalanggran (S8) .....	93
4.3.8. Lereng Bawah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Sambipitu (S9) .....	94
4.4. Distribusi Tingkat Kerentanan Longsor Sedang di Kecamatan Gedangsari .....	95
4.3.1. Lereng Tengah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Kebobutak (S2) .....	95
4.3.2. Lereng Tengah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Semilir (S6) .....	97
4.3.3. Lereng Tengah Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Ngalanggran (S7) .....	98



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Distribusi spasial tingkat kerentanan longsor dan kejadian longsor aktual di kecamatan Gedangsari kabupaten Gunungkidul**

Dwi Aris Widiatmoko, Dr. Djati Mardiatno, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>4.5</b>	<b>Distribusi Tingkat Kerentanan Longsor Tinggi di Kecamatan Gedangsari .....</b>	<b>100</b>
4.3.1	Lereng Atas Pegunungan Struktural Denudasional Formasi Kebobutak (S10) .....	100
4.3.2	Lereng Atas Pegunungan Struktural Denudasional Semilir (S1)..	101
4.3.3	Perbukitan Struktural Denudasional Formasi Kebobutak (S11)...	103
<b>4.6</b>	<b>Tingkat Kerentanan Longsor di Lokasi Permukiman .....</b>	<b>106</b>
<b>4.7</b>	<b>Tipe Longsor yang Terjadi di Kecamatan Gedangsari .....</b>	<b>110</b>
4.7.1	<i>Rock fall</i> .....	110
4.7.2	<i>Mud flow</i> .....	111
4.7.3	<i>Debris slides</i> .....	112
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	114
5.2	Saran.....	114

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**