

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
SARI .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
1.4.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2. Waktu Penelitian.....	4
1.5. Hasil Penelitian .....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II_METODOLOGI DAN TAHAP PENELITIAN.....	7
2.1. Metode Penelitian .....	7
2.2. Tahap Penelitian .....	7
2.2.1. Tahap Pra-Pemetaan .....	8
2.2.2. Tahap Pemetaan.....	10
2.2.3. Tahap Pasca-Pemetaan .....	11
BAB III_DASAR TEORI.....	13
3.1. Gerakan Massa .....	13
3.1.1. Dasar Teori Gerakan Massa.....	13
3.1.2. Faktor Penyebab Gerakan Massa.....	13

3.1.3. Jenis-Jenis Gerakan Massa .....	16
3.2. Zonasi Rawan Tanah Longsor .....	20
3.3. Penelitian Terdahulu .....	23
3.3. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	27
3.4.1. Dasar Teori SIG .....	27
3.4.2. Pengolahan Data .....	28
3.5. Fasies Gunung Api .....	29
<b>BAB IV GEOLOGI ZONA PEGUNUNGAN SELATAN YOGYAKARTA.....</b>	<b>32</b>
4.1. Fisiografi .....	32
4.2. Stratigrafi Pegunungan Selatan .....	33
4.3. Struktur Geologi .....	37
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	38
5.1.1. Pola Pengaliran .....	38
5.1.2. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	40
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	45
5.3.1. Satuan Breksi Epiklastik Nglanggran .....	46
5.3.2. Satuan Lapili-Tuf Semilir .....	50
5.3.3. Satuan Batugamping Wonosari .....	58
5.3.4. Endapan Aluvial .....	62
5.4. Struktur Daerah Penelitian .....	63
5.4.1. Sesar Mendatar Kiri Pundungsari .....	63
5.4.2. Sesar Mendatar Kanan Sawahan.....	64
5.4.3. Sesar Mendatar Kiri Tambakromo .....	65
5.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	66
5.6. Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	68
5.6.1. Potensi Positif .....	68
5.6.2. Potensi Negatif.....	69
<b>BAB VI ANALISIS ZONASI RAWAN TANAH LONGSOR .....</b>	<b>70</b>
6.1. Pendahuluan.....	70
6.2. Parameter Zonasi Rawan Tanah Longsor .....	71

6.2.1.	Kemiringan Lereng .....	71
6.2.2.	Arah Lereng .....	72
6.2.3.	Panjang Lereng .....	73
6.2.4.	Tipe Batuan.....	75
6.2.5.	Jarak dari Patahan .....	76
6.2.6.	Tipe Tanah .....	77
6.2.7.	Kedalaman Tanah .....	79
6.2.8.	Curah Hujan.....	80
6.2.9.	Tata Guna Lahan.....	81
6.3.	Zonasi Rawan Tanah Longsor .....	82
6.4.	Karakteristik Tanah Longsor Daerah Penelitian .....	86
6.4.1.	Karakteristik Tanah Longsor pada Satuan Breksi Epiklastik Nglanggran 86	
6.4.2.	Karakteristik Tanah Longsor pada Satuan Lapili-Tuf Semilir .....	87
6.4.3.	Karakteristik Tanah Longsor pada Satuan Batugamping Wonosari.....	88
BAB VII KESIMPULAN .....		89
6.1.	Kesimpulan .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....		91