

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
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 Waktu Penelitian	5
1.6 Hasil yang Diharapkan.....	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
1.8 Batasan Penelitian	7
BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 Metodologi.....	9
2.1.1 Metode Penelitian.....	9
2.1.2 Tahapan Penelitian	10

2.1.3 Data dan Peralatan Penelitian.....	13
2.1.4 Data Penelitian	13
2.1.5 Peralatan Penelitian.....	14
2.1.6 Diagram Alir Penelitian	16
2.2 Kajian Pustaka.....	18
2.2.1 Dasar Teori.....	18
2.2.2 Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....	33
3.1 Fisiografi Regional.....	33
3.2 Geomorfologi Regional Pegunungan Selatan DIY	35
3.3 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan DIY	37
3.4 Tektonik dan Struktur Geologi Regional Pegunungan Selatan DIY	44
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	46
4.1 Geomorfologi	46
4.1.1 Pola Pengaliran.....	46
4.1.2 Dasar Pembagian bentuk Lahan.....	50
4.2 Stratigrafi.....	54
4.2.1 Satuan batupasir Kebo-butak	54
4.2.2 Satuan batulapili Semilir	59
4.2.3 Satuan tuff Semilir	65
4.2.4 Satuan breksi Nglanggeran	70
4.2.5 Satuan Endapan Vulkanik Merapi Muda	71
4.3 Struktur Geologi	73
4.3.1 Kedudukan Batuan	73
4.3.2 Sesar	73
4.3.3 Kekar	78

4.4 Sejarah Geologi	80
4.5 Potensi Geologi	81
4.5.1 Potensi Positif	81
4.5.2 Potensi Negatif	82
BAB V ANALISIS GERAKAN MASSA	83
5.1 Gerakan Massa Tanah	83
5.2 Analisis Kestabilan Lereng Daerah Penelitian	83
5.1.1 Gerakan Massa Tanah di Dusun Sriten (Lereng Tanah 1).....	83
5.1.2 Gerakan Massa Tanah di Dusun Gupit (Lereng Tanah 2).....	85
5.2.3 Gerakan Massa Tanah di Dusun Cremo (Lereng Tanah 3)	87
5.2.4 Gerakan Massa Tanah di Dusun Ngipik (Lereng Tanah 4)	90
5.2.5 Gerakan Massa Tanah di Dusun Trembono 1 (Lereng Tanah 5)	92
5.2.6 Gerakan Massa Tanah di Dusun Trembono 2 (Lereng Tanah 6)	94
5.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Gerakan Massa di Daerah Penelitian	96
5.3.1 Faktor Hujan Tahunan.....	96
5.3.2 Faktor Kemiringan Lereng.....	96
5.3.3 Faktor Beban pada Lereng	97
5.3.4 Faktor Pelapukan pada Lereng.....	97
5.4 Analisis Zonasi Potensi Longsor	97
5.4.1 Peta Parameter Kemiringan Lereng	100
5.4.2 Peta Parameter Geologi.....	100
5.4.3 Peta Parameter Curah Hujan	101
5.4.4 Peta Parameter Tata Guna Lahan	101
5.4.5 Peta Parameter Jenis Tanah.....	102
5.4.6 Peta Parameter Jarak terhadap Struktur	102
5.4.7 Peta Parameter Kepadatan Penduduk.....	103

5.5 Upaya Penanggulangan Gerakan Massa.....	104
BAB VI KESIMPULAN	106
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	115