

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	1
1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4    Lokasi Penelitian .....	2
1.5    Hasil Penelitian.....	4
1.6    Manfaat Penelitian.....	4
1.6.1    Manfaat Bagi Mahasiswa .....	4
1.6.2    Manfaat Bagi Masyarakat .....	4
1.6.3    Manfaat Bagi UPN “Veteran” Yogyakarta .....	5
<b>BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1    Metodologi Penelitian .....	6
2.1.1    Tahap Pendahuluan .....	6
2.1.2    Tahap Pengambilan Data .....	6
2.1.3    Tahap Analisis Data .....	7
2.1.4    Tahap Pengolahan Data.....	8
2.1.5    Tahap Validasi Data.....	8

2.1.5	Tahap Akhir .....	8
2.2	Diagram Alir.....	9
2.3	Kajian Pustaka.....	9
2.3.1	Definisi Gerakan Massa .....	9
2.3.2	Faktor-Faktor Penyebab Gerakan Massa .....	10
2.3.3	Klasifikasi Gerakan Massa.....	13
2.3.4	Kerentanan Gerakan Massa.....	15
BAB III GEOLOGI REGIONAL .....		17
3.1	Fisiografi .....	17
3.2	Stratigrafi Regional .....	17
3.3	Struktur Geologi.....	19
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		21
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	21
4.1.1	Pola Pengaliran.....	21
4.1.2	Satuan Bentuk Lahan .....	21
4.2	Stratigrafi.....	24
4.2.1	Satuan breksi Kaligesing.....	25
4.2.2	Satuan batupasir Kaligesing.....	28
4.2.3	Satuan lava-andesit Kaligesing .....	31
4.2.4	Satuan endapan aluvial.....	35
4.3	Struktur Geologi.....	36
4.3.1	Kekar.....	36
4.3.3	Sesar .....	37
4.4	Sejarah Geologi .....	40
4.5	Potensi Geologi .....	41
4.5.1	Potensi Positif .....	41

4.5.2	Potensi Negatif .....	43
BAB V GERAKAN MASSA DAERAH PENELITIAN .....		44
5.1	Karakteristik Gerakan Massa Daerah Penelitian.....	44
5.2	Gerakan Massa Daerah Penelitian .....	45
5.2.1	Debris Rotational Slide .....	45
5.2.2	Earth Rotational Slide .....	48
5.2.3	Debris Fall.....	51
5.3	Hubungan Karakteristik Gerakan Massa dengan Aspek Geologi.....	53
5.4	Analisis Zonasi Kerentanan Gerakan Massa Daerah Penelitian .....	54
5.4.1	Parameter Kelerengan .....	56
5.4.2	Parameter Curah Hujan .....	57
5.4.3	Parameter Geologi.....	57
5.4.4	Parameter Keberadaan Struktur Geologi .....	58
5.4.5	Parameter Tata Guna Lahan.....	58
5.4.6	Parameter Tebal Tanah .....	58
5.5	Interpretasi Kerentanan Gerakan Massa .....	59
5.5.1	Kerentanan Tinggi.....	59
5.5.2	Kerentanan Sedang.....	59
5.5.3	Kerentanan Rendah .....	60
5.6	Penanggulangan Gerakan Massa.....	60
BAB VI PENUTUP .....		62
6.1	Kesimpulan .....	62
6.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		viii