

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
SARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan.....	2
I.3. Lokasi Penelitian	2
I.4. Batasan Masalah.....	4
I.5. Peneliti Terdahulu	4
I.6. Keaslian Penelitian	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	6
II.1. Geomorfologi Regional	6
II.2. Stratigrafi Regional	9
II.3. Struktur Regional	11
II.4. Geologi Daerah Penelitian	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
III.1. Definisi Gerakan Massa.....	15

III.2. Klasifikasi Tipe Mekanisme Gerakan Massa	16
III.3. Faktor Penyebab Gerakan Massa	20
III.3.1. Kondisi Geomorfologi.....	20
III.3.2. Kondisi Geologi.....	20
III.3.3. Tingkat Pelapukan Batuan.....	21
III.3.4. Tata Guna Lahan	22
III.3.5. Kondisi Hidrologi Lereng.....	22
III.3.6. Hujan	22
III.4. Jenis Analisis Gerakan Massa	23
III.5. Metode <i>Analytical Hierrarchy Proccess</i>	24
III.5.1. Penyusunan Struktur Hirarki	25
III.5.2. Penyusunan Prioritas	26
III.5.3. Pengolahan Matriks Perbandingan	27
III.6. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	30
III.7. Hipotesis	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	33
IV.1. Tahap Pendahuluan	33
IV.2. Tahap Pengumpulan Data Sekunder	33
IV.3. Tahap Pengumpulan Data Primer.....	34
IV.4. Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	35
IV.5. Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	41
IV.6. Jadwal dan Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB V PENGUTARAAN DATA	44

V.1. Geomorfologi.....	44
V.4.1. Satuan Perbukitan Karst	46
V.4.2. Satuan Perbukitan Vulkanik	47
V.2. Kemiringan Lereng	49
V.4.1. Kemiringan Lereng Tinggi	51
V.4.2. Kemiringan Lereng Sedang	52
V.4.1. Kemiringan Lereng Rendah.....	53
V.3. Tingkat Pelapukan Batuan	54
V.4.1. Pelapukan Batuan Tinggi.....	56
V.4.2. Pelapukan Batuan Sedang	57
V.4.1. Pelapukan Batuan Rendah	58
V.4. Geologi	59
V.4.1. Satuan Andesit.....	61
V.4.2. Satuan Breksi Andesit	62
V.4.3. Satuan Batugamping	63
V.5. Tata Guna Lahan.....	64
V.6. Diskontinuitas Batuan.....	69
V.7. Tata Air Lereng.....	72
V.8. Curah Hujan.....	75
VI. PEMBAHASAN DATA.....	77
VI.1. Tipe Mekanisme Gerakan Massa	77
VI.2. Analisis Faktor- Faktor Penyebab Gerakan Massa	79
VI.3. Peta Zona Bahaya Gerakan Massa	93



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Zona Bahaya Gerakan Massa, Desa Jatimulyo, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta Dengan Metode Analytical Hierrarchy Process

YUSUF AMIEN YAFIE, I Gde Budi Indrawan, S.T., M. Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VII. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	104