

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
2. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1. Telaah Pustaka.....	4
2.1.1. Kejadian Longsor.....	4
2.1.2. Morfologi Tanah.....	7
2.2. Penelitian Sebelumnya....	10
3. Kerangka pemikiran.....	12
BAB II METODE PENELITIAN	15
2.1. Metode Penelitian	15
2.2. Bahan dan Alat Penelitian	16
2.2.1 Bahan	16
2.2.2. Alat	16
2.3. Cara Penelitian	17
2.3.1. Pemilihan Daerah Penelitian	17
2.3.2. Data Yang Dikumpulkan.....	17



2.3	18
2.3.4. Pengolahan Data	18
2.3.5. Cara Analisis Data	18
2.4. Batas Operasional	25
BAB III KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	26
3.1. Letak Geografis dan Administrasi Pemerintahan.....	26
3.2. Kondisi Iklim.....	26
3.2.1. Curah hujan	28
3.2.2. Suhu Udara (Temperatur).....	30
3.2.3. Tipe iklim	30
3.3. Kondisi Geologi	33
3.4. Kondisi Geomorfologi	39
3.5. Kondisi Hidrologi.....	41
3.6. Kondisi Tanah	43
3.7. Kependudukan.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1. Satuan Bentuklahan Daerah Penelitian.....	51
4.1.1. Perbukitan Denudasional Berbatuan Brekasi Terkikis Kuat	55
4.1.2. Perbukitan Denudasional Berbatuan Brekasi Terkikis Sedang	56
4.1.3. Perbukitan Denudasional Berbatuan Brekasi Terkikis Lemah	58
4.1.4. Lereng kaki perbukitan	60
4.1.5. Lereng Antar Perbukitan	62
4.1.6. Bukit Terisolasi	63
4.1.7. Bukit Sisa	64
4.1.8. Perbukitan Solusional	65
4.1.9. Dataran Alluvial	67
4.2. Tingkat Kerentanan Longsor Daerah Penelitian	69
4.2.1. Tingkat Kerentanan Longsor Tinggi.....	76
4.2.2. Tingkat Kerentanan Longsor Sedang	79



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisa hubungan antara tingkat kerentanan longsor dengan morfologi tanah di kecamatan
Girimulyo
Kabupaten Kulon Progo DIY
Nur Indah Sari Dewi, Drs. Jamulya, M.S.; Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008. | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3.1. Tekstur Tanah	85
4.3.2. Permeabilitas Tanah	91
4.3.3. Keterdapatan Horizon Argilik	94
4.3.4. Ketebalan Solum Tanah	96
4.3.5. Indeks Plastisitas	97
4.3.6. Persediaan Air Maksimum	99
4.4. Analisa hubungan antara Tingkat Kerentanan Longsor dengan Morfologi Tanah.....	103
4.4.1. Analisa Deskriptif	104
4.4.2. Analisa Statistik	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
5.1. Kesimpulan.....	111
5.2. Saran.....	111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN