



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GRAFIK .....	x
DAFTAR PETA .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang Penelitian .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Kegunaan Penelitian .....	3
Tinjauan Pustaka .....	3
Kerangka Pemikiran .....	9
Metode dan Tehnik Penelitian .....	11
Data yang diperlukan .....	16
Batasan yang digunakan .....	18
BAB I KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN .....	20
1.1. Letak, Luas dan Batas .....	20
1.2. Iklim .....	20
1.3. Geologi .....	24
1.4. Geomorfologi .....	24
1.5. Tanah .....	25
1.6. Vegetasi dan Penggunaan Lahan .....	28
BAB II UNIT TERRAIN DAERAH PENELITIAN .....	30
2.1. Pengertian Unit Terrain .....	30
2.2. Dasar Klasifikasi Unit Terrain .....	30
2.3. Unit Terrain Daerah Penelitian .....	32
2.3.1. Terrain Pada Pegunungan Plato Ber- batuan Breksi Andesit .....	35
2.3.2. Terrain Pada Pegunungan Masif Ber- batuan Andesit .....	38



2.3.3. Terrain Pada Pegunungan Monoklinal Berbatuan Batu Gamping .....	41
2.3.4. Terrain Pada Dataran Aluvial .....	43
<b>BAB III HUBUNGAN ANTARA BAHAYA EROSI DENGAN UNIT TERRAIN .....</b>	<b>51</b>
3.1. Pengertian Bahaya Erosi .....	51
3.2. Faktor-Faktor Bahaya Erosi .....	52
3.2.1. Erosivitas Hujan (R) .....	52
3.2.2. Erodibilitas Tanah .....	56
3.2.3. Faktor Lereng (LS) .....	60
3.2.3.1. Panjang Lereng .....	60
3.2.3.2. Kemiringan Lereng (S) .....	69
3.2.3.3. Faktor Vegetasi dan Penggunaan Lahan .....	73
3.2.4. Erodibilitas tanah .....	77
3.3. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi ...	79
3.3.1. Klasifikasi dan Tingkat Bahaya Erosi Pada Terrain di Pegunungan Plato Berbatuan Breksi Andesit ...	85
3.3.2. Klasifikasi Dan Tingkat Bahaya Erosi Pada Terrain di Pegunungan Masif Berbatuan Andesit .....	86
3.3.3. Klasifikasi dan Tingkat Bahaya Erosi pada terrain di pegunungan monoklinal berbatuan batu gamping, napal pasiran .....	88
3.3.4. Klasifikasi dan tingkat bahaya erosi pada terrain di dataran aluvial ...	89
3.4. Hubungan Antara Unit Pemetaan Dengan Bahaya Erosi .....	92



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Bahaya erosi daerah aliran sungai kali Serang bagian hulu kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta**

Wahyudi Joko Siswanto, Drs. Sunardi Joyosuharto

Universitas Gadjah Mada, 1984 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

vi

**Halaman**

<b>KESIMPULAN</b> .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	99
<b>LAMPIRAN</b> .....	100