

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan Skripsi .....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
2.2 Pengelolaan Daerah Aliran Sungai .....	7
2.3 Erosi .....	8
2.4 <i>Universal Soil Loss Equation (USLE)</i> .....	15
2.5 Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	17
2.6 Struktur Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	19
2.6.1 Kelas.....	19
2.6.2 Satuan Kemampuan.....	24
2.7 Arahan Penggunaan Lahan .....	25
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.2.1 Alat.....	30
3.2.2 Bahan.....	30
3.3 Prosedur Pengambilan Data .....	31
3.3.1 Pengumpulan Data Sekunder .....	31
3.3.2 Pengumpulan Data Penggunaan Lahan.....	31
3.3.3 Pengamatan Faktor-faktor untuk Klasifikasi Kemampuan Lahan .....	32
3.4 Analisis Data .....	32
3.4.1 Pendugaan Erosi .....	32
3.4.2 Evaluasi Kemampuan Lahan.....	38
3.4.3 Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	39
Bagan Alir Penelitian .....	51



<b>BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1 Letak dan Luas .....	53
4.2 Iklim .....	53
4.3 Tanah.....	56
4.4 Kelerengan .....	59
4.5 Penggunaan Lahan .....	61
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Satuan Lahan .....	65
5.2 Erosi pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub DAS Tinalah .....	70
5.3 Tingkat Bahaya Erosi di Sub DAS Tinalah .....	78
5.4 Klasifikasi Kemampuan Lahan .....	79
5.5 Arahan Penggunaan Lahan.....	88
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan.....	98
6.2 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Skema Hubungan antara Kelas Kemampuan Lahan dengan Intensitas dan Macam Penggunaan Lahan.....	26
2.2 Kelas Kemampuan Lahan dan Kemungkinan Peruntukan Menurut Sistem USDA .....	27
3.1 Penilaian Ukuran Butir (M) untuk Digunakan dalam Rumus Nomograph .....	35
3.2 Kelas Kandungan Bahan Organik .....	35
3.3 Penilaian Struktur Tanah.....	36
3.4 Penilaian Permeabilitas Tanah.....	36
3.5 Kelas Kemiringan Lereng.....	37
3.6 Kelas Tingkat Bahaya Erosi.....	46
3.7 Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	47
3.8 Penilaian Kelas Lereng (LS).....	47
3.9 Klasifikasi Kepekaan Erosi (KE).....	48
3.10 Klasifikasi Tingkat Erosi .....	48
3.11 Klasifikasi Kedalaman Tanah Efektif .....	48
3.12 Klasifikasi Tekstur Tanah .....	48
3.13 Klasifikasi dan Kriteria Drainase Tanah .....	49
3.14 Klasifikasi Presentase Kerikil .....	49
3.15 Klasifikasi Presentase Batuan .....	49
4.1 Tipe Curah Hujan Sub DAS Tinalah .....	50
4.2 Jenis Tanah Sub DAS Tinalah .....	56
4.3 Kelas Kelerengan Sub DAS Tinalah .....	59
4.4 Tipe, Luas, Persentase Luas Penggunaan Lahan Sub DAS Tinalah Yogyakarta.....	61
5.1 Unit Lahan Sub DAS Tinalah Berdasarkan Jenis Tanah, Kelerengan, dan Penggunaan Lahan .....	66
5.2 Nilai Erodibilitas Tanah di Kawasan Sub DAS Tinalah.....	72
5.3 Erosi pada Tiap-tiap Unit Lahan di Sub DAS Tinalah .....	75
5.4 Tingkat Bahaya Erosi di Sub DAS Tinalah .....	78
5.5 Klasifikasi Kelas Kemampuan Lahan.....	81
5.6 Arah Penggunaan dan Rehabilitasi Lahan.....	89

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Peta Administrasi Sub DAS Tinalah.....	52
4.1 Peta Curah Hujan Sub DAS Tinalah.....	55
4.2 Peta Jenis Tanah Sub DAS Tinalah .....	57
4.3 Peta Kelerengan Sub DAS Tinalah.....	60
4.4 Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Tinalah.....	62
5.1 Peta Titik Sampel Sub DAS Tinalah.....	68
5.2 Peta Unit Lahan Sub DAS Tinalah .....	69
5.3 Peta Kelas Erosi Sub DAS Tinalah.....	77
5.4 Peta Kemampuan Lahan Sub DAS Tinalah.....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Hasil Uji Sampel Tanah di Kawasan Sub DAS Tinalah.....	103
2. Nilai Erosivitas Hujan Sub DAS Tinalah, DIY .....	105
3. Nilai Faktor <i>C</i> (Faktor Pengelolaan Tanaman) pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Tinalah, DIY .....	106
4. Nilai Faktor <i>P</i> (Faktor Pengelolaan Lahan/Usaha Konservasi) pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Tinalah, DIY.....	111
5. Foto-foto Lokasi Pengambilan Data .....	116