

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN KHUSUS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Erosi	7
2.2. Tipe-Tipe Erosi.....	9
2.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Erosi	10
2.4. Pendugaan Erosi	13
2.5. Degradasi Lahan	14
2.6. Penurunan Tingkat Kesuburan Fisika, Kimia, dan Biologi Tanah Akibat Erosi	15
2.7. Pencegahan dan Pengendalian Erosi	17
2.8. Lahan Kritis	19
2.9. Daerah Aliran Sungai	21
2.10. Produktivitas Tanah	22

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	24
3.1.1. Luas dan Letak	24
3.1.2. Kependudukan.....	25
3.1.3. Tata Guna Lahan	25
3.1.4. Jenis Tanah.....	26
3.1.5. Curah Hujan	27
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
3.3. Pengambilan Data	28
3.4. Metode yang Digunakan	29

3.5. Cara Kerja	30
3.6. Analisis Hasil	34

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

4.1. Erosi dan Tingkat Bahaya Erosi	41
4.1.1. Faktor Curah Hujan	45
4.1.2. Faktor Tanah	47
4.1.3. Faktor Kelerengan	49
4.1.4. Faktor Vegetasi	50
4.1.5. Faktor Pengelolaan dan Konservasi Tanah	51
4.2. Tingkat kekritisian Lahan.....	52

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	

DAFTAR PUSTAKA

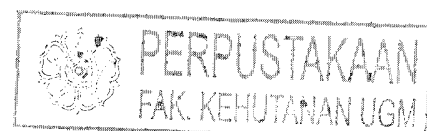
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

NO		HALAMAN
3.1.	Tabel Keadaan Topografi	25
3.2.	Tabel Penggunaan Lahan	26
3.3.	Tabel Jenis Tanah di Sub DAS Gede dan Masing-Masing Luasannya	27
3.4.	Tabel Klas Kandungan Bahan Organik.....	31
3.5.	Tabel Penilaian Struktur Tanah	31
3.6.	Tabel Penilaian Permeabilitas Tanah	31
3.7.	Tabel Klasifikasi Klas Kemiringan Lereng.....	32
3.8.	Tabel Penilaian Klas Kelerengan	33
3.9.	Tabel Kelas Tingkat Bahaya Erosi	35
3.10.	Tabel Klasifikasi Kekritisn Lahan di Kawasan Budidaya Pertanian.....	38
3.11.	Tabel Klasifikasi Kekritisn Lahan pada Kawasan Lindung di Luar Kawasan Hutan	38
3.12.	Tabel Kriteria Lahan Kritis Kawasan Budidaya untuk Usaha Pertanian.....	39
3.13.	Tabel kriteria Lahan Kritis Kawasan Lindung di Luar Kawasan Hutan	40
4.1.	Tabel Unit Lahan Sub DAS Gede	42
4.2.	Tabel Nilai Erosi Potensial Sub DAS Gede	44
4.3.	Tabel Tingkat Bahaya Erosi dan Luas Wilayah Bahaya Erosi Sub DAS Gede.....	45
4.4.	Tabel Curah Hujan dan Erosivitas Hujan.....	46
4.5.	Tabel Perhitungan Nilai Erodibilitas Tanah (K)	48
4.6.	Produktivitas Beberapa Jenis Tanaman Pertanian di Kecamatan Pengasih dan Girimulyo	54
4.7.	Tabel Tingkat Kekritisn Lahan Sub DAS Gede	54

DAFTAR GAMBAR

NO	HALAMAN
4.1.	Grafik Hubungan antara Curah Hujan dan Erosivitas Hujan 47
4.2.	Proyeksi Horizontal pada kebun Campur..... 53
4.3.	Kebun Campur 53
4.4.	Erosi Massa 56



DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

1. Data Curah Hujan Tahun 1998-2002 untuk Kecamatan Pengasih dan Girimulyo	63
2. Daftar Hasil Analisa Tanah	64
3. Tabel Nilai Faktor C dengan Penanaman Tunggal	65
4. Tabel Nilai Faktor C dengan Berbagai Pengelolaan Tanaman	66
5. Tabel Penilaian Faktor C dan atau Faktor CP	67
6. Tabel Nilai Faktor Manajemen Tanaman.....	68
7. Tabel Nilai Faktor-Faktor Praktek-Praktek Pengendalian Erosi.....	69
8. Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Gede.....	70
9. Peta Kemiringan Lereng Sub DAS Gede.....	71
10. Peta Jenis Tanah Sub DAS Gede	72
11. Peta Unit Lahan Sub DAS Gede	73
12. Tabel Unit Lahan di Sub Das gede.....	74
13. Tabel Perhitungan Erosi.....	75
14. Tabel Skoring Arah Fungsi Kawasan.....	76
15. Tabel Perhitungan Tingkat Kekritisn Lahan	77
16. Rekomendasi Alternatif Teknologi Usaha Tani Konservasi untuk Pengembangan Mikro DAS.....	79