

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah.....	4
B. Erodibilitas Tanah.....	10
C. Erosi.....	17
D. Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	25
E. Pengertian DAS.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
C. Metode Pengumpulan Data.....	31
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	32
E. Metode Analisis Data.....	35
BAB IV LOKASI PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian.....	40
B. Tanah.....	40
C. Iklim.....	42
D. Morfometri DAS.....	43
E. Vegetasi.....	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Erodibilitas.....	45
B. Hubungan Umur dan Erodibilitas.....	61
C. Erosi.....	67
D. Hubungan Umur dengan Erosi	76

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA..... 84	
LAMPIRAN..... 88	

DAFTAR TABEL

Nomor.	Halaman
2.1. Klasifikasi Erodibilitas Tanah.....	11
2.2. Kode Struktur Tanah.....	13
2.3. Kelas Kandungan Bahan Organik.....	15
2.4. Penilaian Permeabilitas Tanah.....	16
3.1. <i>Tally Sheet</i> Pengambilan Sampel.....	33
3.2. Kelas Kandungan Bahan Organik.....	34
3.3. Penilaian Struktur Tanah.....	36
3.4. Penilaian Permeabilitas Tanah.....	36
3.5. Penilaian Kelas Kemiringan Lereng.....	38
4.1. Sifat Fisik Kimia di Lokasi Penelitian.....	41
4.2. Morfometri DAS Lokasi Penelitian.....	43
5.1. Erodibilitas Tahun Tanam 1963.....	48
5.2. Erodibilitas Tahun Tanam 1976.....	50
5.3. Erodibilitas Tahun Tanam 1977.....	52
5.4. Erodibilitas Tahun Tanam 2004.....	54
5.5. Erodibilitas Tahun Tanam 2006.....	56
5.6. Nilai Erodibilitas Tiap Umur Tegakan.....	57
5.7. Nilai Erosi pada Beberapa Umur.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor.	Halaman
1. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi Tanah Menurut Departemen Kehutanan.....	89
2. Nomograf Erodibilitas Tanah Wischmeier dan Smith (1978).....	90
3. Nilai Faktor Manajemen Tanaman.....	91
4. Nilai Faktor Praktek – Praktek Pengendalian Erosi.....	92
5. Peta SUB DAS Gadjah Mungkur dan SUB DAS Rahtawu.....	93
6. Peta Kelas Kelerengan Sub DAS Rahtawu.....	94
7. Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Rahtawu.....	95
8. Peta Unit Lahan (Pengambilan Sampel).....	96
9. Lokasi Penelitian.....	97
10. Gambaran Lokasi Penelitian.....	98
11. Jenis Tumbuhan Bawah yang Ditemui di Lokasi Penelitian.....	100
12. Hasil Analisis Regresi.....	102
13 Hasil Analisis Tanah.....	108

DAFTAR GAMBAR

Nomor.	Halaman
5.1. Grafik Erodibilitas Tanah pada Beberapa Umur Tegakan Pinus.....	60
5.2. Grafik Erosi pada Beberapa Umur Tegakan Pinus.....	71