

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga skripsi yang berjudul Pengaruh Tutupan Tumbuhan Bawah terhadap Erodibilitas dan Erosi di Hutan Pinus pada Beberapa Tahun Tanam dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan sarana dan prasarana.
2. Dosen pembimbing skripsi dan akademik, Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi.
3. Ir. Sri Astuti Soedjoko dan Ir. Soewarno HB, M.S sebagai dosen penguji skripsi.
4. Dosen dan staff Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada yang telah banyak membantu.
5. Pak Tris dan keluarga yang membantu pengambilan data lapangan
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran sangat diharapkan.

Demikian skripsi ini penulis susun, semoga bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Juli 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	I
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
Intisari.....	ix
Abstract	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
2.2. Erosi	8
2.3. Erodibilitas	13
2.4. Tumbuhan bawah.....	18
2.5. Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	30
3.4.1. Tutupan tumbuhan bawah.....	30
3.4.2. Sampel tanah	32
3.4.3. Kemiringan	32
3.4.4. Pengelolaan tanaman dan usaha konservasi	32
3.5. Metode Analisis Data	33
3.5.1. Tutupan tumbuhan bawah	33
3.5.2. Erodibilitas	33
3.5.3. Erosi	35
3.5.4. Analisis statistik	37
3.6. Alur Penelitian.....	39