

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
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	40

4.1. Letak dan Luas Lokasi Penelitian	40
4.2. Topografi	40
4.3. Iklim	42
4.4. Tanah	43
4.5. Vegetasi	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
6.1. Tumbuhan bawah	46
6.1.1. Tutupan tumbuhan bawah di bawah tegakan Pinus tahun tanam 1996.....	46
6.1.2. Tutupan tumbuhan bawah di bawah tegakan Pinus tahun tanam 1999.....	50
6.1.3. Tutupan tumbuhan bawah di bawah tegakan Pinus tahun tanam 2003.....	53
6.2. Erodibilitas	55
6.2.1. Erodibilitas pada tegakan Pinus tahun tanam 1996.....	56
6.2.2. Erodibilitas pada tegakan Pinus tahun tanam 1999.....	62
6.2.3. Erodibilitas pada tegakan Pinus tahun tanam 2003.....	67
6.2.4. Pengaruh tutupan tumbuhan bawah terhadap erodibilitas.....	70
6.3. Erosi	71
6.3.1. Erosi pada tegakan Pinus tahun tanam 1996	72
6.3.2. Erosi pada tegakan Pinus tahun tanam 1999	74
6.3.3. Erosi pada tegakan Pinus tahun tanam 2003	76
6.3.4. Pengaruh tutupan tumbuhan bawah terhadap erosi	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
6.1. Kesimpulan	81
6.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	87