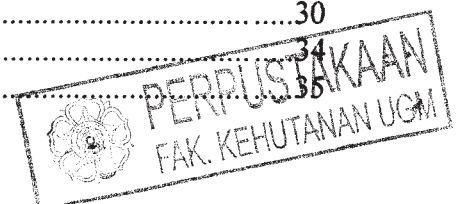
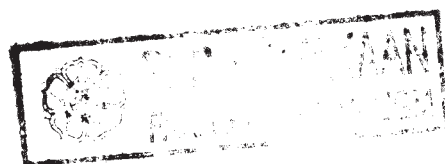


## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan Skripsi .....	ii
Halaman Khusus .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiii
Abstract .....	xiv
BAB. I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Lahan dan Kemampuan Lahan .....	7
2.2. Penggunaan Lahan .....	10
2.3. Erosi dan Tingkat Bahaya Erosi .....	11
2.3.1. Erosi .....	11
2.3.2. Bahaya Erosi Tanah .....	14
2.4. Konservasi Tanah .....	19
2.5. Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1. Lokasi Penelitian .....	22
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	22
1. Bahan Penelitian .....	22
2. Alat Penelitian .....	23
3.3. Perolehan Data .....	23
3.3.1. Data Primer .....	23
3.3.2. Data Sekunder .....	24
3.3.3. Penentuan Satuan Pemetaan .....	24
3.3.4. Penentuan Sampel .....	24
3.4. Analisis Data .....	25
3.4.1. Kemampuan Lahan .....	25
3.4.2. Penilaian Besar Erosi Tanah .....	30
3.4.2.1. Erosi Aktual (A) .....	30
3.4.2.2. Erosi yang Diperbolehkan (T) .....	34
3.4.3. Penilaian Tingkat Bahaya Erosi .....	35



3.4.4. Pemrosesan Data dengan Sistem Informasi Geografi (SIG)...	35
3.4.5. Arahan Konservasi.....	37
<b>BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
4.1 Letak, Luas dan Batas .....	40
4.2 Topografi.....	42
4.3 Geomorfologi .....	43
4.4 Tanah.....	47
4.5 Iklim.....	52
4.6 Hidrologi .....	54
4.7 Penggunaan Lahan .....	55
<b>BAB V ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
5.1 Kemampuan Lahan .....	60
5.1.1. Satuan Lahan.....	60
5.1.2. Kelas Kemampuan Lahan .....	63
5.2 Penilaian Besar Erosi Tanah .....	73
5.2.1. Erosi Aktual (A).....	73
1. Erosivitas Hujan (R) .....	74
2. Erodibilitas (K) .....	74
3. Indeks Kemiringan Lereng (LS) .....	76
4. Faktor Pengelolaan Tanaman (C) .....	77
5. Faktor Pengelolaan Lahan (P) .....	78
5.2.2. Penilaian Tingkat Bahaya Erosi.....	78
5.3 Erosi Yang Diperbolehkan (T).....	88
5.4 Arahan Konservasi .....	90
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>94</b>
A. Kesimpulan .....	94
B. Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>99</b>



## DAFTAR TABEL

No	Halaman
1.	Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan ..... 29
2.	Nilai M untuk Beberapa Kelas Tekstur Tanah ..... 31
3.	Klasifikasi Struktur Tanah ..... 31
4.	Kalsifikasi Permeabilitas Profil Tanah..... 32
5.	Faktor Indeks Panjang dan Kemiringan Lereng ..... 32
6.	Nilai Faktor Pengelolaan Tanaman (C)..... 33
7.	Nilai Faktor P untuk Berbagai Tindakan Konservasi Tanah Khusus ..... 34
8.	Pedoman Penetapan Nilai T untuk Tanah-tanah di Indonesia ..... 35 Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi (TBE) ..... 35
10.	Kemiringan Lereng di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya..... 43
11.	Tabel Jenis Tanah Sub-DAS Brambang dan sekitarnya..... 51
12.	Penggunaan Lahan di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya ..... 59
13.	Satuan Lahan di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya..... 62
14.	Sebaran Kemampuan Lahan di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya ..... 64
15.	Sebaran penggunaan lahan pada masing-masing kelas kemampuan lahan di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya..... 67
16.	Nilai Indeks K, L, S, C dan P di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .... 80
17.	Besar erosi aktual (A) dan tingkat bahaya erosi (TBE) di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya ..... 81
18.	Sebaran tingkat bahaya erosi (TBE) di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya ..... 83
19.	Sebaran penggunaan pada masing-masing kelas TBE di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya ..... 85
20.	Arahan konservasi di Sub-DAS Brambang dan sekitarnya..... 91



## DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1.	Diagram Alir Penelitian .....	39
2.	Peta Administrasi Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	41
3.	Peta Kelas Kelerengan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	44
4.	Peta Jenis Tanah Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	50
5.	Peta Hujan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	53
6.	Peta Penggunaan Lahan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	57
7.	Peta Satuan Lahan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	61
8.	Peta Kelas Kemampuan Lahan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	65
9.	Peta Erosivitas Hujan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	75
10.	Peta Tingkat Bahaya Erosi Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	86
11.	Peta Arah Konservasi Sub-DAS Brambang dan sekitarnya .....	93



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Hasil Klasifikasi Kelas Kemampuan Lahan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya.....	100
2. Nilai Indeks Erosivitas Hujan (R) Rata-Rata Tahun 1983-2002.....	102
3. Nilai R Per Nomor Satuan Lahan Sub-DAS Brambang dan sekitarnya....	104
4. Hasil Perhitungan Besar Erosi Aktual (A) Sub-DAS Brambang dan sekitarnya.....	107
5. Perhitungan Besar Erosi Yang Diperbolehkan (T) Sub-DAS Brambang dan sekitarnya.....	111
6. Arahan Konservasi Sub-DAS Brambang dan sekitarnya.....	113
7. Curah Hujan Rata-rata Sub-DAS Brambang dan sekitarnya.....	116
8. Indeks Pengelolaan Tanaman (C) dari Departemen Kehutanan .....	118

