

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
DAFTAR ISI	II
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	
B. Tujuan Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Taman Hutan Raya	7
B. Pengertian dan Proses Terjadinya Erosi	9
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Erosi	11
1. Faktor iklim	12
2. Faktor tanah	15
3. Faktor topografi	16
4. Faktor vegetasi	17
5. Faktor manusia	19
D. Prediksi Erosi Menurut USLE	19
1. Indeks erosivitas hujan (R)	21
2. Indeks erodibilitas tanah (K)	22



3.	Indeks kelerengn (LS)	23
t	Indeks peranan tanaman atau pengelolaan tanaman (O)	24
•	Indeks peranan pengelolaan tanah atau konservasi tanah (P)	25
E.	Batas Toleransi Erosi	25
F.	Tingkat Bahaya Erosi	27
G.	Jumlah Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah	30
H.	Landasan Teori dan Hipotesis	33
111.	GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
A.	Kondisi Fisik Taman Hutan Raya Murhum	35
1.	Letak, luas dan batas	35
2.	Topografi	35
3.	Iklim	36
4.	Hidrologi	36
5.	Tanah	37
8.	Kondisi Biotik Tahura Murhum	37
1	Tumbuhan (<i>Flora</i>)	37
2.	Satwalair (<i>Fauna</i>)	38
3.	Potensi Wisata	38
C.	Sosial Ekonomi dan Budaya	39
1.	Mata Pencaharian Penduduk	39
2.	Kependudukan	40
3.	Pendidikan Masyarakat	41
.	Tata Guna Lahan	42
IV.	MEIODE PENELITIAN	
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	44
B.	Bahan dan Alat Penelitian	44

C.	alannya Penelitian	45
D.	Analisis Data	48
	Menentukan Rata-rata Erosi tahunan (A)	48
C.	Menentukan Tingkat Bahaya Erosi	50
3.	Menentukan Usaha Konservasi Tanah dan Rehabilitasi Lahan	51
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
1.	Rata-rata Erosi Tahunan (A)	52
2.	Tingkat Bahaya Erosi (TBE)	56
3.	Usaha Konservasi Tanah dan Rehabilitasi Lahan	59
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan	66
B.	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAK TABEL

No.	Tabel	Judul Tabel	Hnlaman
1.	u2mpak Erosi Tanah di LoKasi dan di Luar Lokasi Terjadinya Er0si		5
2.	l\lasifikasi -iingkat Bahaya Erosi		30
3.	Keadaan Topografi di Kawasan Tahura Murhum		36
4.	Kondisi Sungai-sungai yang Menc:alir di Tahura Murhum		37
6.	Jumlah Penduduk Menu:-ut Mata :->encaharian di Desa-des: Scl\ttar Tahura Murhum		37 39
7.	Keadaan Penduduk Menurut Desa di Se:dtar Tahura Murhum		40
8.	Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Desa Sekitar Tahura Murhum		41
9.	Perkembangan Pendidikan Masyarakat Sekitar Tahura Murhi1m		41
10.	Pola Tata Guna Lahan di Kawasan Tahura Murhum		42
11.	Jumlah Ternak yang dimiliki Masyarakat Desa Sekitar Tahura Murhum		43
12.	Erosi fahunan pada Masing-masing Blok di Zona Penyangga Tahura Murhum		52
13.	Kompon ;n yang Mempengaruhi Indeks Erodibilitas Tanah		53
14.	Kepadat n Penduduk, Mata Pencaharian Utama (bertani), Angkatan Kerja Produktif, dan Jumlah Ternak		55
15.	Klasifikasi Kelas Tingkat Bahaya Erosi Masing-masing Blok di Zona Penyang;a Tahura Mt:rhum		57
16.	Penataan Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan dan Keclalaman Solum Tanah pada Pola Usahatani Konservasi di Kawasan Perbukitan Kritis		60
17.	Pedoman cialam Menentukan Us2ha Konservasi Tajiah pada Masing-masing Blok Perrnafaatan Tahura Murhum		61

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1.	Penilaian Permeabilitas Tanah	71
2.	Penilaian Struktur Tanah	71
3.	Nilai Faktor C (Pengelolaan Tanaman) dengan Pertanaman Tunggal	71
4.	Nilai Faktor C dengan Berbagai Pengelolaan Tanaman	72
5.	Nilai Faktor P (Konservasi Tanah)	73
6.	Nilai CP (Pengelolaan Tanaman Terpadu)	73
7.	Faktor Perilaku Beberapa Bentuk Usaha Pengawetan Tanah	74
8.	Kepekaan erosi tanah (nilai K)	74
9.	Pedoman Penetapan Nilai T untuk Tanah-tanah di Indonesia	75
10.	Klasifikasi Bahaya Erosi Potensial	75
11.	Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Mangga Dua Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	76
12.	Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Kemaraya Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	77
13.	Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Mandonga Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	78
14.	Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Toronipa Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	79
15.	Lapangan Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Benuabua Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	80
16.	Faktor Erosi Lokasi Blok Pemanfaatan Toli-Toli Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	81
17.	Hasil Analisis Bahan Organik, Tekstur, Permeabilitas, dan Berat Volume Tanah dari Sampel Tanah	82

18. Data Curah Hujan Kawasan Taman Hutan Raya Murhum Sulawesi Tenggara (1989-1998)	83
19. Hasil Analisis Erodibilitas Tanah (Nilai K)	87
20. Hasil Pcrhitungan Nilai Erosi di Enam Blok Pemanfaatan Tahura Murhum ...	91
21. Hasil Penentuan Nilai Erosi Te'bolehKar, (T) dan Indeks Usaha Konservasi (CP)	95
22. Nomograf Erodibilitas Tanah	96
23. Peta Rencana Pengelolaan Tarura Murhum	97
24. Peta Topograpi Tahura Murhum	98
25. Peta Tanah Tahura Murhum	39
25. Peta Situasi Tahura Murhum Sulawesi Tcnggara	100

18. Data Curar. Hujan Kawasan Taman Hutan Raya Murhum Sulawesi Tenggara (1989-198)	83
19. Hasil Analisis Erodibilitas Tanah (Nilai K)	87
20. Hasil Perhitungan Nilai Erosi di barn Blok Pemanfaatan Tahur,3 Murhum ...	91
21. Hasil Penentuan Nilai Erosi Terjolehkan (T) dan Indeks U ana Konservasi (CP)	95
22. Nomograf Erodibilitas Tanah	96
23. Peta Sit1iai Tahura Murhum Sulawesi Tenggara	97