

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Khusus	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
A. Daerah Aliran Sungai	5
B. Proses Erosi	6
C. Bentuk-bentuk Erosi	9
D. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Erosi	13
 BAB III METODE PENELITIAN	 19
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	19
B. Waktu Penelitian	20
C. Bahan dan Alat	20
D. Data-data	21
E. Pelaksanaan Penelitian	21



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EROSI PADA SUB DAS AEK SILANG KABUPATEN
TAPANULI UTARA**

LENNY AGUSTINA HUTAGAOL, Soewamo Hasan Bahri, Ambar Kusumandari

Universitas Gadjah Mada, 2000 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV	HASIL PENELITIAN	27
BAB V	PEMBAHASAN	37
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
	A. Kesimpulan	53
	B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57

	Halaman
1. Perubahan Penutupan Lahan di DAS Danau Toba dalam Kurun Waktu 1985-1997.....	2
2. Penentuan Tingkat Bahaya Erosi.....	9
3. Penilaian Struktur Tanah.....	24
4. Penilaian Permeabilitas Tanah	24
5. Nilai LS Berdasarkan Kelas Kemiringan Lereng	25
6. Erosivitas Hujan Tahun 1998 dan 1999	27
7. Besar Erosi pada Sub DAS Aek Silang Tahun 1998 dan 1999.....	33
8. Besar Erosi dan Erosivitas Hujan per Bulan di Sub DAS Aek Silang pada Tahun 1998 dan 1999.....	34
9. Analisis Varian Antara Faktor Erosivitas Hujan dan Erosi	35
10. Analisis Koefisien Rregresi Antara Faktor Erosivitas Hujan dengan Erosi	35
11. Matrik Korelasi Faktor Erosivitas Eujan dan Erosi	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagram Faktor-faktor yang Mempengaruhi Erosi	17
2. Grafik Disrtibusi Curah hujan Tahun 1998 dan 1999	28
3. Grafik Erosivitas Hujan Tahun 1998 dan 1999	29
4. Grafik Curah Hujan dan Erosivitas Hujan Tahun 1998 dan 1999	29

Halaman

1. Data Curah Hujan Daerah Dolok Sanggul	57
2. Data Curah Hujan Daerah Harian Boho	58
3. Hasil Analisis Laboratorium Tanah	59
4. Prosedur Penentuan Nilai K dengan Menggunakan Nomograf	60
5. Nomograf Erodibilitas Tanah	61
6. Nilai K Berdasarkan Nomograf	62
7. Nilai C dengan Pertanaman Tunggal	63
8. Nilai Faktor Manajemen Tanaman	65
9. Nilai Faktor Praktek-praktek Pengendalian Erosi	67
10. Nilai Faktor Pengelolaan Tanah	68
11. Hasil Perhitungan Nilai Faktor K,LS,C,P, pada Tiap Unit Lahan	69
12. Peta Kontur	70
13. Peta Kelas Kelerengan	71
14. Peta Penggunaan Lahan	72
15. Peta Unit Lahan	73
16. Peta Kawasan Sub DAS Aek Silang	74