

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kegunaan Penelitian	3
D. Keluaran	4
E. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Pengertian Erosi	5
B. Prediksi Erosi	8
C. Erosi yang dapat ditoleransikan.....	13
D. Metode Konservasi Tanah dan Air	16
1. Metode Konservasi Secara Fisik/Mekanis	17
2. Metode Konservasi Secara Biologis	17
3. Metode Konservasi Secara Kimiawi	18
E. Karbon Tersimpan (<i>Carbon Sink</i>)	18
F. Sedimen dan Sedimentasi	22
G. Satuan Lahan	24
III. METODE	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian	27
B. Bahan dan Alat Penelitian	27

C. Jenis dan Sumber Data	28
D. Penetapan Satuan Lahan	29
E. Teknik Pengumpulan Data	29
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	31
(1) Kondisi Geografi	31
(2) Kelas Lereng	33
(3) Curah Hujan	36
(4) Tanah	38
(5) Penggunaan Lahan	40
2. Satuan Lahan	41
3. Evaluasi Erosi	43
(1) Faktor Erosivitas Hujan	43
(2) Faktor Erodibilitas Tanah	43
(3) Faktor Kemiringan dan Panjang Lereng	44
(4) Faktor Pengelolaan dan Vegetasi	44
(5) Perkiraan Besarnya Erosi	47
4. Erosi yang Masih Dapat Ditoleransi	47
5. Kandungan Karbon Organik Tanah	49
6. Analisis Agroteknologi	50
7. Sedimen dan Sedimentasi	50
B. Pembahasan	52
1. Erosi	52
2. Agroteknologi	53
3. Karbon Tersimpan (<i>Carbon Sink</i>)	59
4. Dampak Ekonomi Erosi	64
V. SIMPULAN DAN SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74