

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	XII
Intisari	XIII
<i>Abstract</i>	XIV
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan Penelitian	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Tanaman Teh	4
2.2 Erosi Tanah	5
2.3 Faktor-Faktor Penyebab Erosi	6
2.4 Kriteria Kerawanan Erosi	7
2.5 Tingkat Bahaya Erosi	8
2.6 Model Prediksi Erosi	9
2.6.1 Faktor Erosivitas Hujan (R)	10
2.6.2 Faktor Erodibilitas Tanah	11
2.6.3 Faktor Panjang (L) dan Kemiringan Lereng (S)	13
2.6.4 Faktor Tanaman (C) dan Tindakan Konservasi Tanah (P)	16
2.7 Sistem Informasi Geografi	17
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.2.1 Alat Penelitian	19
3.2.2 Bahan Penelitian	21
3.3 Parameter Penelitian	22
3.4 Tahap Pra Survei	22
3.5 Pengambilan Sampel Tanah	26
3.6 Pengamatan Lapangan	28
3.6.1 Pengamatan Struktur Tanah di Lapangan	28
3.6.2 Pengukuran Permeabilitas di Lapangan	29
3.6.3 Pengamatan Tanaman serta Bentuk Tindakan Konservasi Tanah (CP)	29
3.7 Preparasi Sampel Tanah	30
3.8 Analisis Laboratorium	30
3.8.1 Pengukuran Berat Volume Metode Ring	30

3.8.2	Pengukuran Kandungan Bahan Organik Metode <i>Muffle Furnance</i>	31
3.8.3	Pengukuran Stabilitas Agregat Metode Pengayakan Kering dan Basah.....	32
3.8.4	Pengukuran Tekstur Tanah Metode Sedimentasi dan Pengayakan	34
3.9	Analisis Data.....	36
3.9.1	Menghitung Erosivitas Hujan (R).....	38
3.9.2	Menghitung Erodibilitas Tanah (K).....	39
3.9.3	Menghitung Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)	40
3.9.4	Menghitung Faktor Tanaman dan Bentuk Tindakan Konservasi Lahan (CP)	41
3.9.5	Menghitung Erosi Model USLE.....	41
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1	Kondisi Geografis Lokasi Penelitian.....	44
4.2	Klasifikasi Iklim Lokasi Penelitian	45
4.3	Erosivitas Hujan (R)	47
4.4	Erodibilitas Tanah (K)	53
4.5	Panjang dan Kemiringan Lereng (LS).....	64
4.6	Faktor Tanaman dan Bentuk Tindakan Konservasi Tanah (CP)	64
4.7	Erosi Model USLE	69
4.8	Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Besarnya Erosi	72
4.9	Pengaruh Besarnya Erosi Tanah Terhadap Produktivitas Tanaman Teh	74
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	81
	DAFTAR PUSTAKA.....	82
	LAMPIRAN.....	90