

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Erosi dan Sedimentasi	5
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Erosi	6
C. Dampak Erosi	9
D. Pendugaan Erosi dengan Universal Soil Loss Equation (USLE)	10
E. Prediksi Tingkat Bahaya Erosi (TBE)	13

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Bahan dan Alat Penelitian	14
C. Metode Penelitian.....	16
D. Parameter dan Metode Analisis Penelitian	22
E. Cara Perhitungan Erosi dengan Metode USLE.....	23

BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH

A. Lokasi	27
B. Topografi	27
C. Iklim dan Curah Hujan	27
D. Jenis Tanah	30
E. Penggunaan Lahan	31
F. Vegetasi	32

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Sifat Tanah	33
B. Erosivitas Hujan (R).....	33
C. Nilai Erodibilitas (K).....	35
D. Topografi.....	37
E. Pengelolaan Tanaman (C) dan Teknik Konservasi (P).....	38
F. Erosi (A).....	40
G. Penetapan Tingkat Bahaya Erosi (TBE)	43

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 47

B. Saran..... 47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1. Satuan peta lahan Desa Merdikorejo.....	17
2. Penilaian Struktur Tanah.....	24
3. Penilaian Permeabilitas Tanah	24
4. Tingkat bahaya erosi berdasarkan tebal solum tanah dan besarnya bahaya erosi (jumlah erosi maksimum A).....	26
5. Klasifikasi Iklim menurut Schmidt dan Ferguson	28
6. Jumlah Bulan Basah, BulanLembab, Bulan Kering, Curah Hujan dan Hari Hujan di Desa Merdikorejo tahun 2003-2012.....	29
7. Nilai Erosivitas Hujan dalam 1 tahun (2012) Desa Merdikorejo.....	34
8. Nilai Erodibilitas	36
9. Data Kemiringan dan Panjang Lereng Desa Merdikorejo	37
10. Data Nilai C dan P Desa Merdikorejo	39
11. Nilai Perhitungan Erosi	41
12. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi di Desa Merdikorejo	43

DAFTAR GAMBAR

1. Peta Administrasi Desa Merdikorejo	15
2. Peta Kemiringan Lereng Desa Merdikorejo.....	18
3. Peta Penggunaan Lahan Desa Merdikorejo.....	19
4. Peta Jenis Tanah Desa Merdikorejo	20
5. Satuan Peta Lahan Desa Merdikorejo	21
6. Peta Tingkat Bahaya Erosi Desa Merdikorejo	44