

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanah dan Degradasi Lahan.....	5
B. Erosi.....	7
C. Faktor-Faktor Penyebab Erosi	8
D. Prediksi Erosi Menggunakan Metode USLE	15
E. Tingkat Bahaya Erosi	25
F. Konservasi Tanah.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
C. Metode Penelitian.....	32
D. Parameter Penelitian.....	38
E. Tatalaksana Penelitian	39
F. Bagan Alir Penelitian	43

BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH.....	44
A. Lokasi Daerah	44
B. Topografi	46
C. Iklim	47
D. Jenis Tanah.....	50
E. Penggunaan Lahan	50
F. Vegetasi	53
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Analisis Parameter Tingkat Bahaya Erosi	57
B. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi.....	65
C. Arahan Konservasi Tanah	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan	81
B. Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Struktur Tanah	18
Tabel 2.2 Kelas Permeabilitas Profil Tanah.....	19
Tabel 2.3 Nilai Faktor C	21
Tabel 2.4 Nilai Indeks Faktor P (Teknik Konservasi Tanah)	23
Tabel 2.5 Nilai Faktor P dan CP	23
Tabel 2.6 Tingkat Bahaya Erosi Berdasar Tebal Solum Tanah dan Besarnya Bahaya Erosi (Jumlah Erosi Maksimum, A).....	26
Tabel 3.1 Titik Sampel, SPL dan Titik Koordinat	33
Tabel 4.1 Klasifikasi dan Kelas Kelerengan	46
Tabel 4.2 Jumlah Bulan Basah, Bulan Kering dan Bulan Lembab	48
Tabel 4.3 Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt-Ferguson	48
Tabel 4.4 Data Curah Hujan Dusun Jambu (ombrometer sederhana)	49
Tabel 4.5 Luas Penggunaan Lahan Dusun Jambu.....	51
Tabel 5.1 Indeks Erosivitas Hujan.....	54
Tabel 5.2 Erosivitas Hujan (ombrometer sederhana)	55
Tabel 5.3 Hasil Analisis Tekstur dan Bahan Organik	56
Tabel 5.4 Permeabilitas Tanah	58
Tabel 5.5 Tipe Struktur Tanah	59
Tabel 5.6 Nilai Erodibilitas Tanah (K)	60
Tabel 5.7 Kemiringan, Panjang Lereng dan Nilai LS.....	62
Tabel 5.8 Faktor Vegetasi Penutup Tanah	63
Tabel 5.9 Faktor Tindakan Konservasi Tanah	65
Tabel 5.10 Hasil Perhitungan Pendugaan Erosi	66
Tabel 5.11 Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi (TBE).....	67
Tabel 5.12 Arahan Konservasi Tanah.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Kemiringan Lereng Dusun Jambu	34
Gambar 2 Peta Jenis Tanah Dusun Jambu	35
Gambar 3 Peta Tata Guna Lahan Dusun Jambu	36
Gambar 4 Peta Satuan Lahan Dusun Jambu	37
Gambar 5 Peta Administrasi Dusun Jambu	45
Gambar 6. Ombrometer Sederhana	49
Gambar 7. Perkebunan Kopi di Dusun Jambu	51
Gambar 8. Tegalan Jagung di Dusun Jambu.....	52
Gambar 9. Hutan di Dusun Jambu.....	52
Gambar 10. Lahan semak belukar di Dusun Jambu	53
Gambar 11. Hutan dengan TBE sangat ringan.....	69
Gambar 12. Kebun kopi dengan TBE sangat ringan	69
Gambar 13. Hutan dengan TBE ringan.....	71
Gambar 14. Perkebunan campuran TBE ringan.....	71
Gambar 15. Semak belukar TBE ringan	71
Gambar 16. Kebun kopi dengan TBE ringan.....	71
Gambar 17. Kebun cengkeh dengan TBE ringan.....	71
Gambar 18. Perkebunan kopi dengan TBE ringan	71
Gambar 19. Perkebunan kopi dengan TBE berat	72
Gambar 20. Tegalan jagung dengan TBE berat	73
Gambar 21. Ladang bawang dengan TBE berat	73
Gambar 22. Peta Tingkat Bahaya Erosi	75