

DAFTAR ISI

ERODIBILITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	14
1.4 Manfaat	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Dusun Nawungan	16
2.2 Tanah.....	17
2.3 Kemiringan Lereng	18
2.4 Erosi	20
2.5 Erodibilitas	22
2.6 Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK)	26
2.7 Konservasi tanah dan air	27
III. METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.2.1 Alat penelitian.....	28
3.2.2 Bahan penelitian	29
3.3 Tata Laksana Penelitian	30
3.3.1 Tahap Persiapan.....	30
3.3.2 Pengumpulan Data.....	32
3.3.3 Pengolahan Data	39

3.4	Bagan Alir Penelitian	41
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1	Deskripsi Wilayah Penelitian	42
4.2	Karakteristik Tanah	44
4.2.1	Karakteristik Fisika Tanah	45
4.2.2	Karakteristik Kimia Tanah	53
4.3	Hubungan Antar Parameter Penentu Nilai Erodibilitas	55
4.4	Indeks Erodibilitas Tiap Kemiringan Lereng	63
4.5	Analisis Regresi <i>Stepwise</i>	66
4.6	Pengaruh Vegetasi Tutupan Lahan Terhadap Erodibilitas	67
4.7	Potensi Produksi Lahan Ditinjau dari Kesuburan Tanah	71
4.8	Konservasi Tanah dan Air	75
V.	PENUTUP	79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
	DAFTAR PUSTAKA	81
	LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi kemiringan lereng	19
Tabel 2.2 Klasifikasi indeks erodibilitas.....	26
Tabel 3.1 Alat penelitian.....	28
Tabel 3. 2 Deskripsi lokasi penelitian.....	31
Tabel 3.3 Data primer penelitian	33
Tabel 3.4 Data sekunder penelitian.....	33
Tabel 3.5 Parameter dan metode penelitian.....	33
Tabel 4.1 Deskripsi wilayah penelitian.....	43
Tabel 4.2 Tekstur Tanah Lokasi Penelitian	46
Tabel 4.3 Kadar Lengas, BV, dan Struktur Tanah Lokasi Penelitian.....	47
Tabel 4.4 Permeabilitas Tanah Lokasi Penelitian.....	50
Tabel 4.5 Stabilitas Agregat Lokasi Penelitian.....	52
Tabel 4.6 Bahan Organik Tanah Lokasi Penelitian	54
Tabel 4.7 Harkat nilai korelasi.....	55
Tabel 4.8 Indeks erodibilitas tanah pada tiap kemiringan lereng	63
Tabel 4.9 Regresi stepwise setiap parameter terhadap indeks erodibilitas.....	66
Tabel 4.10 Tutupan Lahan Pada Tiap Indeks Erodibilitas Tanah.....	68
Tabel 4.11 Indeks erodibilitas tanah dan parameter kimia tanah	71
Tabel 4.12 Rekomendasi Konservasi.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik nomograf.....	24
Gambar 3.1 Peta Kemiringan Lereng di Lokasi Penelitian.....	31
Gambar 3.2 Peta Lokasi Pengambilan Titik Sampel	32
Gambar 3.3 Diagram Alur Penelitian	41
Gambar 4.1 Rerata Curah Hujan Bulanan Tahun 2013-2022.....	42
Gambar 4.2 Foto udara lokasi penelitian	44
Gambar 4.3 Korelasi Tekstur dengan Indeks Erodibilitas	56
Gambar 4.4 Korelasi Kadar Lemas Asli dengan Indeks Erodibilitas	57
Gambar 4.5 Korelasi BV dengan Indeks Erodibilitas.....	59
Gambar 4.6 Korelasi Permeabilitas dengan Indeks Erodibilitas	60
Gambar 4.7 Korelasi Stabilitas Agregat dengan Indeks Erodibilitas	61
Gambar 4.8 Korelasi Bahan Organik dengan Indeks Erodibilitas.....	62
Gambar 4.9 Peta Tutupan Lahan di Lokasi Penelitian	67
Gambar 4.10 Embung di Lokasi Penelitian	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi penelitian.....	89
Lampiran 2 Perhitungan data.....	90
Lampiran 3 Wawancara Petani	92