

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
2.1 Degradasi Lahan.....	4
2.2 Erosi Tanah	5
2.3 Aliran Permukaan.....	17
2.4 Plot Erosi.....	20
2.5 Konservasi Tanah.....	21
2.6 Mulsa Jerami Padi	22
BAB III	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.3 Rancangan Percobaan	26
3.4 Prosedur Penelitian.....	28
3.5 Pengolahan Data.....	44
BAB IV	46
4.1 Identifikasi Lokasi Penelitian.....	46
4.2 Rancangan Plot Erosi	48
4.3 Pengaruh Curah Hujan terhadap Laju Erosi Tanah Inceptisol Nawungan	50
4.4 Pengaruh Mulsa Jerami Padi terhadap Laju Erosi Tanah Inceptisol Nawungan	52

4.5	Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Sifat-sifat Tanah Inceptisol Nawungan	55
4.6	Pemilihan Waktu Pengaplikasian Mulsa Jerami Padi pada Lahan Pertanian Nawungan	65
BAB V		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		84

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Hasil Laju Erosi Tanah terhadap Mulsa Jerami Padi	52
Tabel 4.2 Pengaruh Mulsa Jerami Padi dengan Erosi Tanah menggunakan uji Duncan	53
Tabel 4.3 Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Tekstur Tanah	56
Tabel 4.4 Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Struktur Tanah	58
Tabel 4.5 Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Bahan Organik.....	60
Tabel 4.6 Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Stabilitas Agregat	62
Tabel 4.7 Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami Padi terhadap Permeabilitas Tanah ..	64
Tabel 4.8 Pola Tanam Petani di Lahan Pertanian Nawungan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain plot erosi tampak atas	27
Gambar 3.2 Desain plot erosi tampak samping	27
Gambar 3.3 Detail desain pipa saluran air	27
Gambar 3.4 Ombrometer Manual	30
Gambar 3.5 Detail Ombrometer	30
Gambar 3.6 Detail Corong Ombrometer	30
Gambar 4.1 Plot erosi tampak atas	48
Gambar 4.2 Plot Erosi dengan Perlakuan Mulsa Jerami Padi	49
Gambar 4.3 Pengaruh intensitas curah hujan terhadap erosi tanah	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laju Erosi Tanah terhadap Intensitas Curah Hujan	84
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Sifat-sifat Tanah	85
Lampiran 3. Hasil Uji Signifikansi Anova	86
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	87
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	88
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	89