

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
Intisari	ix
Abstract.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tanah	5
2.2. Erosi.....	6
2.3. Konservasi	8
2.4. Batu Apung.....	10
2.5. Kerangka Teori	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	14
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Pengumpulan Data Pra Lapangan dan Lapangan	17
3.3.1. Pra Lapangan	17
3.3.2. Lapangan	21
3.3. Pengumpulan Data Laboratorium.....	23
3.4. Pengolahan Data dan Analisis Hasil.....	28
3.5. Diagram Alur Penelitian	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Karakteristik Wilayah Penelitian.....	30

4.1.1.	Iklim.....	30
4.1.2.	Tanah	35
4.1.3.	Relief	36
4.1.4.	Penggunaan dan Pengolahan Lahan	38
4.1.5.	Karakteristik Batu Apung	41
4.1.6.	Karakteristik Plot.....	42
4.1.7.	Efek Penambahan Batu Apung terhadap Tekstur Tanah.....	45
4.1.8.	Efek Penambahan Batu Apung terhadap Berat Volume Tanah (BV)	46
4.1.9.	Efek Penambahan Batu Apung terhadap Berat Jenis Tanah (BJ).....	48
4.1.10.	Efek Penambahan Batu Apung terhadap Porositas Tanah	49
4.1.11.	Efek Penambahan Batu Apung, Mikoriza, dan Pupuk Kandang terhadap Bahan Organik Tanah	50
4.1.12.	Efek Penambahan Batu Apung terhadap Stabilitas Agregat Tanah	52
4.2.	Hasil Pengamatan dan Pengukuran Volume Limpasan dan Berat Sedimen	54
4.3.	Hubungan Curah Hujan dan Volume Limpasan Permukaan.....	57
4.4.	Erosi yang Terbentuk selama Penelitian	60
4.5.	Karakteristik Sedimen	61
4.6.	Efek Penambahan Batu Apung dan Mikoriza pada Petumbuhan Jagung.....	61
4.7.	Hubungan Batu Apung, Pertumbuhan Mikoriza, dan Jagung Terhadap Limpasan Permukaan dan Erosi	63
4.8.	Pengaruh Pola Tanam Terhadap Limpasan Permukaan	65
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	68
	DAFTAR LAMPIRAN.....	73