

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Cabai Rawit (<i>Capsicum Fruetencens L.</i>)	8
2.1.1 Syarat Tumbuh	9
2.1.2 Morfologi	10
2.2 Derajat Keasaman (pH)	12
2.3 Tanah Masam	12
2.4 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)	13
2.4.1 Klasifikasi FMA	14
2.4.2 Mekanisme Kerja FMA	15

2.5	Pupuk Kandang Ayam	16
2.6	Kompos Ampas Kopi.....	17
2.7	Interaksi FMA, Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Ampas Kopi	18
BAB III METODOLOGI.....		19
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2	Bahan dan Alat.....	19
3.2.1	Bahan Penelitian.....	19
3.2.1	Alat Penelitian.....	19
3.3	Metode Penelitian	20
3.3.1	Rancangan Percobaan	20
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3	Rancangan Respons	21
3.3.4	Rancangan Analisis.....	24
3.4	Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.4. 1	Pengambilan Tanah Masam.....	26
3.4. 2	Pembuatan Kompos Ampas Kopi	26
3.4. 3	Persiapan Media Tanam	27
3.4. 4	Pengaplikasian Pupuk Kompos Ampas Kopi, Pupuk Kandang Ayam, dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).....	27
3.4. 5	Pemupukan	27
3.4. 6	Penanaman.....	27
3.4. 7	Pemeliharaan.....	28
3.4. 8	Panen dan Pasca Panen.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Parameter Penunjang.....	30
4.1.1	Analisis Tanah	30

4.1.2 Suhu dan Kelembaban	31
4.1.3 Hama dan Penyakit Tanaman	32
4.2 Parameter Utama	36
4.2.1 Kemasaman tanah (pH)	36
4.2.2 Tinggi Tanaman.....	39
4.2.3 Luas Daun.....	41
4.2.4 Umur Berbunga	43
4.2.5 Jumlah Buah Pertanaman	46
4.2.6 Indeks Panen.....	47
4.2.7 Berat Buah per Tanaman	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	59

