

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.4.1 Hipotesis kerja.....	5
1.4.2 Hipotesis statistik.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Cabai Merah (<i>Capsicum annum L.</i>).....	8
2.1.1 Deskripsi dan klasifikasi cabai merah (<i>Capsicum annum L.</i>).....	8
2.1.2 Syarat dan faktor tumbuh cabai merah (<i>Capsicum annum L.</i>).....	10
2.1.3 Kandungan cabai merah (<i>Capsicum annum L.</i>)	11
2.2 Tinjauan Umum Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA).....	11
2.2.1 Manfaat CMA.....	15
2.4 Tinjauan Tentang Bokashi.....	16
2.5 Tinjauan Tentang Pupuk Anorganik.....	17
2.5 Tinjauan Tentang Pertumbuhan Tanaman.....	18
2.6 Tinjauan Tentang Produktivitas Tanaman.....	20
BAB III : METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2.1 Bahan penelitian.....	21
3.2.2 Alat penelitian.....	22

3.3 Rancangan Penelitian	22
3.3.1 Variabel penelitian	24
3.3.2 <i>Lay out</i> penelitian	25
3.4 Prosedur Penelitian	26
3.4.1 Persiapan lahan	26
3.4.2 Penanaman dan perlakuan	27
3.4.3 Pemeliharaan tanaman	27
3.4.4 Pengukuran Tinggi Tanaman	28
3.4.5 Pemanenan	28
3.4.6 Analisis Tanah	30
3.4.7 Skema Prosedur Penelitian	31
3.5 Analisis Data	32
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1 Analisis bakteri tanah awal dan keadaan iklim lahan pertanian	34
4.1.2 Analisis bakteri tanah pasca panen	37
4.1.3 Tinggi tanaman cabai merah pada usia 2,4,6,8 MST	38
4.1.4 Pertumbuhan tanaman cabai merah usia 10 MST	40
4.1.5 Produktivitas tanaman cabai merah	46
4.1.6 Nilai RAE (<i>Relative Agronomic Effectiveness</i>) cabai merah ...	51
4.2. Pembahasan	52
4.2.1 Analisis bakteri tanah awal dan keadaan iklim lahan pertanian	52
4.2.2 Analisis bakteri tanah pasca panen	54
4.2.3 Pertumbuhan tanaman cabai merah	55
4.2.4 Pertumbuhan tanaman cabai merah usia 10 MST	57
4.2.5 Produktivitas tanaman cabai merah	60
4.2.6 Efektivitas pemberian CMA dan campuran CMA dengan Bokashi terhadap hasil produktivitas cabai merah	62
BAB V : KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Tabel Kandungan Gizi Cabai Merah Besar per 100 Gram.....	11
3.1.	Tabel Rancangan penelitian.....	22
4.1.	Tabel Hasil analisis fisika dan kimia tanah.....	34
4.2.	Tabel Jumlah total bakteri tanah lahan pertanian sebelum perlakuan di desa Lebaksari, Pasuruan.....	35
4.3.	Tabel Pengamatan hasil MPN analisis bakteri pengikat nitrogen Sebelum perlakuan.....	35
4.4.	Tabel data iklim Pasuruan.....	36
4.5.	Tabel Jumlah total bakteri pada lahan pertanian setelah perlakuan di desa Lebaksari, Pasuruan.....	37
4.6.	Tabel Pengamatan hasil MPN analisis bakteri pengikat nitrogen pasca panen.....	37
4.7.	Tabel Rata-rata tinggi tanaman cabai merah usia 2,4,6,8 MST	39
4.8.	Tabel Rata-rata parameter hasil pertumbuhan tanaman cabai merah pada usia 10 MST.....	41
4.9.	Tabel rata-rata nilai berat buah, jumlah buah dan produktivitas tanaman cabai merah.....	47

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Morfologi <i>Capsicum annuum</i> L.....	9
2.	<i>Glomus sp.</i>	13
3.	<i>Gigaspora sp.</i>	13
4.	Penampang Longitudinal Akar yang Terinfeksi Fungi Mikoriza.....	13
5.	<i>Lay out</i> lahan penelitian.....	25
6.	Skema prosedur penelitian.....	32
7.	Diagram rata-rata tinggi tanaman cabai merah usia 2,4,6,8 MST.....	40
8.	Diagram rata-rata tinggi tanaman cabai merah usia 10 MST	43
9.	Diagram rata-rata panjang akar tanaman cabai merah usia 10 MST.....	44
10.	Diagram rata-rata biomassa batang dan daun tanaman cabai merah usia 10 MST.....	45
11.	Diagram rata-rata biomassa akar tanaman cabai merah usia 10 MST.....	46
12.	Diagram rata-rata berat buah tanaman cabai merah usia 10 MST.....	48
13.	Diagram rata-rata jumlah buah tanaman cabai merah usia 10 MST.....	49
14.	Diagram rata-rata produktivitas tanaman cabai merah.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1.	Tabel Mc.Grady tentang perhitungan <i>Most Probable Number</i> (MPN)
2.	Uji Normalitas dan homogenitas pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai merah
3.	Uji pengaruh parameter pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai merah dengan menggunakan uji ANOVA satu arah pada taraf 0,05
4.	Uji <i>Duncan</i> untuk parameter pertumbuhan dan produktivitas
5.	Uji pengaruh nyata parameter pertumbuhan dan produktivitas dengan menggunakan uji <i>Brown-Forsythe</i> pada taraf 0,05
6.	Uji <i>Gomes-Howell</i> untuk parameter pertumbuhan dan produktivitas yang berpengaruh nyata pada uji <i>Brown-Forsythe</i>
7.	Perhitungan produktivitas tanaman cabai merah
8.	Perhitungan nilai RAE tanaman cabai merah
9.	Alat dan bahan penelitian
10.	Hasil penelitian