

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
2.1 Rumusan Masalah .....	4
3.1 Tujuan Penelitian .....	4
4.1 Kegunaan Penelitian .....	4
5.1 Kerangka Pemikiran .....	5
6.1 Hipotesis .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tanaman Cabai ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) varietas Dewata 43 F1 ..	9
2.1.1 Klasifikasi Cabai .....	9
2.1.2 Morfologi Caba .....	10
2.1.3 Fase Pertumbuhan Cabai .....	10
2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Cabai .....	11
2.2 Tanah Pasca Galian C .....	12
2.3 Fungi Mikoriza Arbuskula .....	13
2.3.1 Struktur FMA .....	15
2.3.2 Peran FMA .....	16

2.4 Pupuk Kandang Ayam .....	17
2.5 Interaksi FMA dan Pupuk Kandang Ayam .....	19
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>21</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	21
3.2 Alat dan Bahan .....	21
3.3 Metode Penelitian .....	22
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	22
3.3.3 Rancangan Respons .....	23
3.4 Rancangan Analisis .....	26
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.5.1 Prosedur Pengolahan Media Tanam .....	28
3.5.2 Prosedur Persemaian .....	28
3.5.3 Prosedur Penanaman .....	29
3.5.4 Prosedur Pemupukan .....	29
3.5.5 Prosedur Pemeliharaan .....	29
3.5.6 Prosedur Pemanenan .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Parameter Penunjang .....	31
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	31
4.1.2 Hama dan Penyakit Tanaman .....	31
4.1.3 Jumlah Spora .....	34
4.2 Parameter Utama .....	34
4.2.1 Derajat Infeksi (%) .....	34
4.2.2 Tinggi Tanaman (cm) .....	38
4.2.3 Jumlah Klorofil (mg L <sup>-1</sup> ) .....	42
4.2.4 Panjang Akar Primer (cm) .....	44
4.2.5 Panjang Akar Sekunder (cm) .....	46
4.2.6 Total Panjang Akar (cm) .....	48
4.2.7 Bobot Segar Buah (g) .....	50
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>55</b>

5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	62

