

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) .....	10
2.2 Bahan Organik .....	12
2.3 Tanah Galian C .....	14
2.4 Tanaman Jagung Manis .....	16
2.5 Interaksi FMA dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman .....	18
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>20</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.2.1 Alat .....	20
3.2.2 Bahan .....	20

3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	21
3.3.3 Rancangan Respons.....	22
3.3.4 Rancangan Analisis .....	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	26
3.4.1 Persiapan Media Tanam .....	26
3.4.2 Pembuatan Bokashi .....	27
3.4.3 Pengaplikasian Jenis Bahan Organik dan FMA .....	27
3.4.4 Penanaman.....	28
3.4.5 Pemeliharaan .....	28
3.4.6 Pemanenan.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Parameter Penunjang.....	29
4.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	29
4.1.2 Analisis Tanah Awal .....	29
4.1.3 Hama dan Penyakit.....	30
4.2 Parameter Utama .....	32
4.2.1 Derajat Infeksi .....	32
4.2.2 Tinggi Tanaman .....	35
4.2.3 Jumlah Klorofil.....	38
4.2.4 Luas Daun.....	40
4.2.5 Panjang Tongkol.....	42
4.2.6 Bobot Tongkol Tanpa Kelobot.....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>