

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1 Tanaman Jagung Manis.....	11
2.1.1 Morfologi Tanaman Jagung Manis .....	11
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung Manis.....	13
2.2 Tanah Pasca Galian C .....	13
2.3 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).....	14
2.4 Bakteri Pelarut Fosfat (BPF).....	15
2.5 Ragam Pupuk Kandang.....	17
2.5.1 Pupuk Kandang Ayam .....	17
2.5.2 Pupuk Kandang Sapi.....	18
2.5.3 Pupuk Kandang Kambing .....	18
2.6 Interaksi FMA, BPF dan Pupuk Kandang .....	19
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>20</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20

3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2.1	Alat.....	20
3.2.2	Bahan.....	20
3.3	Metode Penelitian.....	21
3.3.1	Rancangan Percobaan .....	21
3.3.2	Rancangan Perlakuan .....	21
3.3.3	Rancangan Respon .....	22
3.4	Rancangan Analisis .....	25
3.5	Pelaksanaan Penelitian .....	27
3.5.1	Pengolahan Media Tanam.....	27
3.5.2	Pemupukan.....	27
3.5.3	Pengaplikasian FMA, BPF, dan Pupuk Kandang .....	27
3.5.4	Penanaman .....	28
3.5.5	Pemeliharaan .....	28
3.5.6	Pemanenan .....	29
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1	Parameter penunjang.....	30
4.1.1	Analisis tanah .....	30
4.1.2	Suhu dan Kelembaban.....	32
4.1.3	Hama dan Penyakit .....	32
4.2	Parameter Utama.....	35
4.2.1	Tinggi Tanaman .....	35
4.2.2	Luas Daun .....	38
4.2.3	Nisbah Pupus Akar.....	40
4.2.4	Panjang Tongkol .....	43
4.2.5	Diameter Tongkol .....	46
4.2.6	Bobot Tongkol Berkelobot.....	49
4.2.7	Kadar Kemanisan .....	51
4.2.8	Grading.....	54
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1	Kesimpulan .....	57
5.2	Saran .....	57
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Alur Kerangka Pemikiran .....	9
2.	Proses penanaman dan pengaplikasian FMA .....	28
3.	Hama yang menyerang tanaman jagung manis .....	33
4.	Penyakit yang menyerang tanaman jagung manis .....	34



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan .....	22
2.	Analisi Ragam (Anova).....	26
3.	Analisis pengaruh mikroorganisme dan ragam pupuk organik kandang terhadap derajat infeksi akar tanaman jagung manis (%) <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
4.	Pengaruh mikroba dan ragam pupuk organik kandang terhadap tinggi tanaman jagung manis (cm).....	35
5.	Analisis pengaruh mikroorganisme dan ragam pupuk organik kandang terhadap luas daun (cm <sup>2</sup> ).....	38
6.	Analisis pengaruh mikroorganisme dan ragam pupuk kandang terhadap nisbah pupus akar (g).....	41
7.	Pengaruh mikroba dan ragam pupuk kandang terhadap panjang tongkol (cm)	44
8.	Pengaruh mikroba dan ragam pupuk kandang terhadap diameter tongkol (cm) .....	46
9.	Pengaruh mikroba dan ragam pupuk kandang terhadap bobot tongkol berkelobot (g).....	49
10.	Pengaruh mikroba dan ragam pupuk kandang terhadap kadar kemanisan (brix).....	52
11.	Grading buah jagung manis .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman.....	69
2.	Tata Letak Percobaan.....	71
3.	Perhitungan Kebutuhan Bahan Organik.....	72
4.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Anorganik.....	73
5.	Prosedur Kerja Derajat Infeksi Akar.....	74
6.	Analisis Tanah Pasca Galian C.....	74
7.	Analisis Macam-macam Pupuk Kandang.....	75
8.	Data Intemsitas Serangan OPT.....	76
9.	Suhu dan Kelembaban Tempat Penelitian.....	78
10.	Derajat Infeksi Akar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11.	Analisis Tinggi Tanaman.....	83
12.	Analisis Luas Daun.....	89
13.	Analisis Nisbah Pupus Akar.....	92
14.	Analisi Panjang Tongkol.....	95
15.	Analisis Diameter Tongkol.....	99
16.	Analisis Bobot Tongkol Berkelobot.....	103
17.	Analisis Kadar Kemanisan.....	107
18.	Grading.....	111
19.	Data Curah Hujan.....	113
20.	Dokumentasi Penelitian.....	114