

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Jagung Manis.....	10
2.2 Tanah Pasca Galian C.....	12
2.3 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)	13
2.4 Ragam Bahan Organik	16
2.5 Interaksi FMA dan Ragam Bahan Organik pada Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	18
BAB III METODOLOGI	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	20
3.2.1 Bahan	20
3.2.2 Alat	20

3.3 Metode Rancangan	21
3.3.1 Rancangan Percobaan	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respons	22
3.3.4 Rancangan Analisis	25
3.4 Pelaksanaan Penelitian	28
3.4.1 Analisis Tanah Pasca Galian C.....	28
3.4.2 Pembuatan Bokashi Paitan	28
3.4.3 Persiapan Media Tanam	29
3.4.4 Pengaplikasian Bahan Organik dan FMA	29
3.4.5 Penanaman.....	29
3.4.6 Pemeliharaan.....	30
3.4.7 Pemanenan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Parameter Penunjang.....	31
4.1.1 Analisis Tanah	31
4.1.2 Iklim.....	32
4.1.3 Hama dan Penyakit.....	33
4.2 Pengamatan Utama.....	34
4.2.1 Derajat Infeksi	34
4.2.2 Tinggi Tanaman.....	38
4.2.3 Luas Daun.....	40
4.2.4 Luas Permukaan Akar	44
4.2.5 Diameter Tongkol.....	47
4.2.6 Panjang Tongkol.....	49
4.2.7 Bobot Tongkol Berkelobot	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	62