

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Jagung Manis.....	11
2.2 Tanah Tercemar Pestisida.....	13
2.3 Insektisida Organofosfat.....	15

2.4 Fungi Mikoriza Arbuskula	16
2.5 Bahan Organik.....	18
2.6 Interaksi FMA dan Bahan Organik	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.2.1 Alat	24
3.2.1 Bahan.....	24
3.3 Metode Penelitian	25
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	25
3.3.2 Rancangan Perlakuan	25
3.3.3 Rancangan Respons.....	26
3.4 Rancangan Analisis	31
3.5 Pelaksanaan Penelitian	34
3.5.1 Pembuatan Bokhasi	34
3.5.2 Pencampuran Tanah dengan Pestisida	34
3.5.3 Inkubasi Tanah	34
3.5.4 Persiapan Media Tanam	35
3.5.5 Penanaman	36
3.5.6 Pemeliharaan	36
3.5.7 Pemanenan	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Pengamatan Penunjang.....	38
4.1.1 Analisis Tanah Sebelum Perlakuan	38

4.1.2 Suhu dan Kelembaban.....	40
4.1.3 Serangan Hama dan Penyakit.....	41
4.2 Pengamatan Utama.....	45
4.2.1 pH Tanah	45
4.2.1 Derajat Infeksi Akar	48
4.2.2 Serapan Pb	51
4.2.4 Tinggi Tanaman	54
4.2.5 Luas Daun	59
4.2.6 Nisbah Pupus Akar.....	61
4.2.7 Umur Mulai Berbunga	63
4.2.8 Panjang Tongkol	65
4.2.9 Diameter Tongkol	67
4.2.10 Bobot Tongkol Berkelobot.....	68
4.2.11 Bobot Tongkol Tanpa Kelobot.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	81