

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	14
2.1 Tanaman Jagung .....	14
2.2 Tanah Tercemar Limbah Tekstil .....	16
2.3 Fungi Mikoriza Arbuskula .....	18
2.4 Ragam Bahan Organik .....	21
2.5 Interaksi FMA dengan Bahan Organik .....	24
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.2 Alat dan Bahan .....	27
3.2.1 Alat .....	27
3.2.2 Bahan .....	27

3.3	Metode Penelitian .....	28
3.3.1	Rancangan Percobaan .....	28
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	28
3.3.3	Rancangan Respons .....	29
3.4	Rancangan Analisis.....	33
3.5	Prosedur Penelitian .....	35
3.5.1	Persiapan Tanah Tercemar Limbah Tekstil .....	35
3.5.2	Aplikasi FMA dan Bahan Organik .....	35
3.5.3	Penanaman Benih Jagung .....	36
3.5.4	Pemeliharaan Tanaman.....	36
3.5.5	Panen.....	37
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
4.1	Parameter Penunjang .....	38
4.1.1	Analisis Kimia Tanah .....	38
4.1.2	Analisis Pupuk Organik.....	39
4.1.3	Suhu dan Kelembaban .....	40
4.1.4	Hama dan Penyakit Tanaman .....	40
4.2	Parameter Utama.....	42
4.2.1	Derajat Infeksi Akar.....	42
4.2.2	pH Tanah.....	45
4.2.3	Kandungan Cr Pada Tanah Setelah Aplikasi.....	48
4.2.4	Tinggi Tanaman.....	53
4.2.5	Jumlah Klorofil.....	56
4.2.6	Luas Daun.....	58
4.2.7	Nisbah Pupus Akar .....	60
4.2.8	Indeks Panen .....	61
4.2.9	Bobot Tongkol Berkelobot .....	63
4.2.10	Bobot Tongkol Tanpa Kelobot .....	66
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5.1	Kesimpulan .....	68
5.2	Saran .....	68

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	69
<b>LAMPIRAN</b> .....	77

