

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</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 Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ).....	9
2.1.1 Botani Jagung Manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ).....	9
2.1.2 Syarat Tumbuh.....	11
2.1.3 Stadia Pertumbuhan Jagung Manis .....	11
2.2 Tanah Galian C .....	12
2.3 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).....	14
2.4 Bokhasi Ampas Tahu .....	16
2.5 Interaksi FMA dan Bahan Organik dalam memperbaiki Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman .....	19
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>20</b>
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 Penelitian .....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respon.....	22
3.4 Rancangan Analisis.....	27
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.5.1 Analisis Tanah Pasca Galian C.....	29
3.5.2 Pembuatan Bokhasi Ampas Tahu.....	29
3.5.3 Persiapan Media Tanam .....	30
3.5.4 Pengaplikasian FMA dan Bokhasi.....	30
3.5.5 Penanaman.....	30
3.5.6 Pemeliharaan.....	31
3.5.7 Pemanenan.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Parameter penunjang.....	32
4.1.1 Analisis Tanah Awal .....	32
4.1.2 Analisis Bokasi Ampas Tahu .....	32
4.1.3 Suhu dan Kelembaban Harian .....	33
4.1.4 Hama dan Penyakit.....	33
4.2 Parameter Utama.....	35
4.2.1 Berat Jenis Partikel .....	35
4.2.2 Bobot Isi .....	36
4.2.3 Porositas.....	37
4.2.4 Derajat Infeksi Akar .....	39
4.2.5 Tinggi Tanaman.....	42
4.2.6 Umur Berbunga .....	46
4.2.7 Umur Bertongkol.....	48
4.2.8 Nisbah Pupus Akar .....	49

4.2.9 Bobot Tongkol Dengan Kelobot.....	50
4.2.10 Bobot Tongkol Tanpa Kelobot .....	52
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Simpulan .....	54
5.2 Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>

