

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	5
2.1. Tinjauan pustaka	5
2.1.1. Klasifikasi Jagung Manis	5
2.1.2. Syarat tumbuh jagung manis	5
2.1.3. Pupuk kandang kambing	6
2.1.4. Fungi Mikoriza Abskular (FMA)	7
2.2. Kerangka berpikir	8
2.3. Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan waktu penelitian	11
3.2 Alat dan bahan penelitian	11
3.3 Metode penelitian	11
3.4 Prosedur penelitian	13
3.4.1. Pengolahan tanah	13
3.4.2. Penyiapan pupuk kandang kambing	13
3.4.3. Penyiapan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA)	13
3.4.4. Penanaman	13

3.4.5.	Pemupukan.....	14
3.4.6.	Pemeliharaan.....	14
3.4.7.	Pemanenan	14
3.5	Parameter pengamatan	15
3.5.1.	Pengamatan penunjang	15
3.5.2.	Pengamatan utama	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Pengamatan penunjang	18
4.1.1.	Analisis tanah.....	18
4.1.2.	Analisis pupuk kandang kambing.....	18
4.1.3.	Fungi mikoriza	19
4.1.4.	Suhu, kelembapan dan curah hujan	20
4.1.5.	Hama dan penyakit	21
4.1.6.	Gulma.....	21
4.2	Pengamatan utama	23
4.2.1.	Tinggi tanaman (cm).....	23
4.2.2.	Luas daun (cm ²)	23
4.2.3.	Diameter tongkol (cm).....	26
4.2.4.	Panjang tongkol tanpa kelobot per tanaman (cm)	28
4.2.5.	Jumlah baris biji per tongkol	30
4.2.6.	Bobot tongkol berkelobot dan tanpa kelobot per tanaman (g).....	31
4.2.7.	Bobot tongkol berkelobot dan tanpa kelobot per petak dan konversi hektar (kg).....	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		37
5.1.	Simpulan	37
5.2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		44
RIWAYAT HIDUP.....		71