

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Kerangka Pemikiran	8
1.5 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Jagung	10
2.2 Syarat Tumbuh Jagung	11
2.3 Pengertian Fungi Mikoriza Arbuskular	11
2.4 Manfaat Fungi Mikoriza Arbuskular bagi Tanaman	12
2.5 Morfologi FMA <i>Gigaspora</i> sp.	13
2.6 Pengaruh Lama Penyimpanan FMA terhadap Daya Infeksi	14
2.7 Pengaruh Lama Penyimpanan FMA terhadap Efektivitas	15
III. BAHAN DAN METODE	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Pelaksanaan Penelitian Daya Infeksi FMA <i>Gigaspora</i> sp.	18
3.3.1 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	18
3.3.2 Persiapan Media Tanam	18
3.3.3 Penyiapan Tanaman Inang dan Aplikasi FMA	19

3.3.4 Pemeliharaan Tanaman	20
3.3.5 Pengamatan Daya Infeksi FMA <i>Gigaspora</i> sp.	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian Efektivitas FMA <i>Gigaspora</i> sp.	23
3.4.1 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	23
3.4.2 Persiapan Media Tanam	23
3.4.3 Penyiapan Tanaman Inang dan Aplikasi FMA	24
3.4.4 Pemeliharaan Tanaman	26
3.4.5 Pengamatan Efektivitas FMA <i>Gigaspora</i> sp.	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Penelitian Daya Infeksi	29
4.1.1 Hasil Penelitian Daya Infeksi	29
4.1.1.1 <i>Persen infeksi akar jagung</i>	30
4.1.2 Pembahasan Penelitian Daya Infeksi	31
4.2 Penelitian Efektivitas	33
4.2.1 Hasil Penelitian Efektivitas	33
4.2.1.1 <i>Tinggi tanaman</i>	34
4.2.1.2 <i>Jumlah daun</i>	34
4.2.1.3 <i>Diameter batang</i>	35
4.2.1.4 <i>Bobot segar tajuk</i>	36
4.2.1.5 <i>Bobot kering tajuk</i>	36
4.2.1.6 <i>Bobot segar akar</i>	37
4.2.1.7 <i>Bobot kering akar</i>	38
4.2.1.8 <i>Persen infeksi Akar</i>	38
4.2.2 Pembahasan Penelitian Efektivitas	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
PUSTAKA ACUAN	46
LAMPIRAN	49-67