

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
 I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Kerangka Pemikiran	10
1.5 Hipotesis	13
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Mikoriza	14
2.2 Pengelompokkan Mikoriza	14
2.3 Sifat-sifat FMA	15
2.3.1 <i>Vesikular</i>	15
2.3.2 <i>Arbuskular</i>	16
2.3.3 <i>Spora</i>	16
2.4 Manfaat Mikoriza	17
2.5 Infektivitas mikoriza pada tanaman	18
2.6 Peran Media Tanam	18
2.7 Vermikulit dan Penggunaannya	19
2.8 Pasir.....	20
2.9 Morfologi tanaman jagung	21
2.10 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	21
2.11 <i>Pueraria javanica</i> Benth.	22

III. BAHAN DAN METODE

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Bahan dan Alat	23
3.3 Metode Penelitian	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian	25
3.4.1 <i>Persiapan Media Tanam</i>	25
3.4.2 <i>Penanaman dan Inokulasi Mikoriza</i>	25
3.4.3 <i>Pemeliharaan</i>	27
3.5 Pengamatan	28
3.5.1 <i>Jumlah Spora</i>	28
3.5.2 <i>Persen Infeksi Akar</i>	29
3.5.3 <i>Bobot kering tajuk</i>	30
3.5.4 <i>Bobot Kering Akar</i>	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 <i>Jumlah spora</i>	32
4.1.2 <i>Bobot kering akar tanaman</i>	33
4.1.3 <i>Bobot kering tajuk</i>	35
4.1.4 <i>Persen infeksi akar</i>	36
4.2 Pembahasan	37

V. KESIMPULAN

46

PUSTAKA ACUAN

47

LAMPIRAN

51