

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Tujuan Penelitian .....	3
4. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Jamur Mikoriza Arbuskula .....	4
2. Manfaat Simbiosis JMA bagi Tanaman.....	4
3. Metode Perbanyak Spora Jamur Mikoriza Arbuskula .....	5
4. Bunga Matahari ( <i>Helianthus annuus</i> ).....	7
5. Hipotesis .....	7
III. METODE PENELITIAN .....	8
1. Tempat Penelitian .....	8
2. Bahan Penelitian .....	8
a. Sumber Spora Tunggal Jamur Mikoriza Arbuskula .....	8
b. Bahan untuk Isolasi Spora Tunggal.....	8
c. Bahan untuk Metode <i>Pot Culture</i> .....	8
d. Bahan untuk Analisis Infeksi Akar.....	8
3. Alat Penelitian.....	8
4. Tata Cara Pelaksanaan Penelitian .....	9

a.	Isolasi Spora Tunggal .....	9
b.	Persiapan Perkecambahan Tanaman Inang dan Media Tanam .....	9
c.	Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Inang .....	10
d.	Analisis Infeksi Akar .....	11
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
1.	Isolasi Spora Tunggal .....	12
2.	Perbanyak Spora Tunggal dengan <i>Pot Culture</i> .....	13
3.	Analisis Infeksi JMA pada Akar Tanaman Inang .....	15
4.	Pertumbuhan Tanaman Inang .....	18
a.	Berat Kering Akar Tanaman .....	18
b.	Berat Kering Tajuk Tanaman .....	19
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	21
1.	Kesimpulan .....	21
2.	Saran .....	21
	DAFTAR PUSTAKA .....	22
	LAMPIRAN .....	29