



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Tanaman jagung.....	3
2. Penyakit Bulai ( <i>Peronosclerospora</i> spp.).....	4
a. Penyebab .....	4
b. Gejala.....	4
3. Induksi ketahanan .....	5
4. Mikoriza.....	6
5. Jamur Mikoriza Arbuskular .....	7
6. Hipotesis .....	8
III. METODE PENELITIAN .....	9
1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	9
2. Alat dan Bahan .....	9
3. Metode Penelitian.....	9
A. Percobaan Di Rumah Kaca .....	9
B. Percobaan Di Lapangan .....	11
4. Analisis Data .....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
1. Hasil Percobaan Di Rumah Kaca .....	17
a. Insidensi penyakit bulai .....	17
b. Tinggi tanaman jagung.....	19
c. Jumlah daun tanaman jagung.....	21
d. Berat segar dan kering tajuk serta akar tanaman jagung.....	23
e. Pengamatan akar yang terinfeksi oleh Mikoriza.....	24
f. Lignifikasi daun tanaman jagung.....	26
2. Hasil Percobaan Di Lapangan .....	27
a. Insidensi penyakit bulai .....	27
b. Tinggi tanaman jagung.....	29
c. Jumlah daun tanaman jagung.....	31
d. Berat segar dan berat kering tajuk, akar serta tongkol tanaman jagung .....	33
e. Pengamatan akar yang terinfeksi oleh Mikoriza.....	36



f. Pengamatan lignifikasi pada daun tanaman .....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42