

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN DEPAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Tanaman Jagung ( <i>Zea mays</i> L.) .....	5
2. Kultivar Jagung .....	10
3. Jamur <i>Peronosclerospora</i> spp. ....	11
4. Penyakit Bulai ( <i>Downy mildew</i> ) pada Jagung .....	13
5. Patogenisitas Jamur <i>Peronosclerospora</i> spp. ....	17
B. Hipotesis .....	20
III. METODE PENELITIAN .....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Bahan dan Alat .....	21
C. Cara Kerja .....	22
1. Identifikasi dan Inokulasi Jamur Bulai pada Kultivar Jagung .....	22
2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman, Resistensi Kultivar Jagung dan Patogenisitas <i>Downy mildew</i> .....	24



3. Pengamatan Anatomi Daun Terinfeksi <i>Peronosclerospora maydis</i> .....	26
D. Analisis Data .....	27
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Identifikasi dan Inokulasi Jamur Bulai pada Kultivar Jagung .....	28
B. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman, Resistensi Kultivar Jagung dan Patogenisitas <i>Downy mildew</i> .....	37
C. Pengamatan Anatomi Daun Tanaman Jagung .....	61
V. PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	70