

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	5
2. Penyakit Bulai Jagung	6
3. Jamur <i>Peronosclerospora</i> spp.	8
4. Jamur <i>Binucleate Rhizoctonia</i> (BNR)	11
B. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Alat dan Bahan	15
C. Cara Kerja	16
1. Isolasi dan Identifikasi Jamur <i>Binucleate Rhizoctonia</i>	16
2. Pengambilan Konidia dan Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Bulai ..	16
3. Uji Potensi BNR sebagai Penghambat Pertumbuhan Jamur Penyebab Bulai pada Tanaman Jagung	17
4. Pengamatan Resistensi dan Pertumbuhan Tanaman Jagung	19
D. Analisis Data	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Isolasi dan Identifikasi <i>Binucleate Rhizoctonia</i>	22
B. Pengambilan Konidia dan Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Bulai ...	23
C. Uji Potensi BNR sebagai Penghambat Jamur Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung	26
D. Pengamatan Resistensi dan Pertumbuhan Tanaman Jagung	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53