

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRAK.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Morfologi Jagung.....	3
2.2 Faktor yang mempengaruhi produksi jagung.....	6
2.3 Perbandingan patogen penyebab penyakit pada tanaman padi dan jagung.....	7
2.4 Berbagai penyakit yang dapat menyerang tanaman jagung.....	10
2.5 Faktor yang mempengaruhi intensitas penyakit.....	16
III. HIPOTESIS.....	18
IV. METODE PENELITIAN.....	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
4.2 Alat dan Bahan.....	19
4.3 Tata Laksana Penelitian.....	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Pengamatan agronomi dan kesehatan tanaman.....	26
1. Pengaruh sistem tanam terhadap pertumbuhan jagung.....	26
2. Kesehatan tanaman.....	26
a. Karat.....	27
b. Gosong Bengkak.....	29
c. Bercak Daun.....	30
B. Uji patogenisitas <i>Rhizoctonia solani</i> isolat padi pada 6 varietas jagung.....	34
1. Faktor yang mempengaruhi.....	34
2. Gejala serangan <i>Rhizoctonia solani</i>	34
3. Ketahanan terhadap <i>R. solani</i>	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
6.1 Kesimpulan.....	38
6.2 Saran.....	38
Daftar Pustaka.....	39