

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jagung (<i>Zea mays</i>)	4
2.1.1 Proses Pertumbuhan Tanaman Jagung	5
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	6
2.1.3 Jagung Manis	6
2.2 Jamur <i>Rhizoctonia solani</i>	7
2.2.1 Mekanisme <i>Rhizoctonia solani</i> Menginfeksi Tanaman Jagung	8
2.2.2 Gejala Hawar Pelepah	9
2.2.3 Bioekologi <i>Rhizoctonia solani</i>	10
2.3 <i>Plant Growth Promoting Fungi</i> (PGPF)	10
2.3.1 Mekanisme Pengendalian Menggunakan PGPF	12
2.4 Jamur <i>Aspergillus flavus</i>	15
2.4.1 <i>Aspergillus flavus</i> isolat HM sebagai Jamur PGPF dan penginduksi ketahanan	16
III. HIPOTESIS	19
IV. METODE PENELITIAN	20
4.1 Bahan dan Alat	20
4.2 Prosedur Penelitian	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pengaruh <i>Aspergillus flavus</i> isolat HM pada Kejadian dan Keparahan Penyakit Hawar Pelepah	26



5.2 Uji Kemampuan <i>Aspergillus flavus</i> isolat HM Sebagai PGPF pada Pertumbuhan Tanaman Jagung.....	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42