

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Bawang merah.....	6
2. Jamur Mikoriza.....	7
3. Jamur <i>Chaetomium globosum</i>	10
4. Penyakit pada bawang merah	14
B. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Bahan dan Alat.....	18
C. Cara Kerja	19
1. Pengambilan sampel bawang merah bergejala akibat jamur patogen di lahan pertanian.....	19
2. Pembuatan Media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA)	19
3. Isolasi dan identifikasi jamur patogen dari tanaman bawang merah yang bergejala.....	20

4.	Persiapan dan karakterisasi jamur <i>Chaetomium globosum</i>	23
5.	Uji <i>Postulat Koch</i>	23
6.	Uji daya hambat jamur antagonis terhadap jamur patogen secara <i>in vitro</i> 24	
7.	Uji efektivitas pada bawang merah secara <i>in vivo</i> di Greenhouse	26
D.	Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
A.	Karakterisasi dan Identifikasi Jamur Patogen Hasil Isolasi	31
B.	Karakterisasi Jamur Endofit <i>Chaetomium globosum</i>	37
C.	Uji <i>Postulat Koch</i>	42
D.	Uji Daya Hambat Jamur Antagonis <i>Chaetomium globosum</i> terhadap Jamur Patogen <i>Fusarium oxysporum</i>	44
E.	Uji Efektivitas pada Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.) secara <i>in vivo</i> di <i>Greenhouse</i>	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
A.	Kesimpulan	66
B.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		78