



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Bawang Merah .....	3
2.2 <i>Stemphylium</i> sp. ....	4
2.3 <i>Colletotrichum</i> spp.....	8
2.4 Interaksi Antara Dua Patogen Jamur.....	10
III. HIPOTESIS.....	12
IV. METODE PENELITIAN.....	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
4.2 Alat dan Bahan.....	13
4.3 Tata Laksana Penelitian .....	13
4.3.1 Penangkapan Spora ( <i>Trapping spore</i> ).....	14
4.3.2 Isolasi dan identifikasi <i>Stemphylium</i> sp. ....	14
4.3.3 Analisis Molekuler .....	15
4.3.4 Uji Postulat Koch <i>Stemphylium</i> sp. ....	16
4.3.5 Isolat <i>Colletotrichum siamense</i> .....	16
4.3.6 Uji interaksi antara <i>Colletotrichum siamense</i> dan <i>Stemphylium</i> sp. In Planta .....	16
4.3.7 Analisis Data .....	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1 Spora Jamur pada Penangkapan Spora ( <i>Trapping Spore</i> ).....	20



5.2 Hasil Isolasi dan Identifikasi Hawar Daun <i>Stemphylium</i> .....	23
5.3 Analisis Molekuler <i>Stemphylium</i> sp.....	24
5.4 Hasil Uji Postulat Koch <i>Stemphylium</i> sp. ....	26
5.5 <i>Colletotrichum siamense</i> .....	27
5.6 Interaksi <i>Colletotrichum siamense</i> dan <i>Stemphylium</i> sp. ....	27
5.6.1 Pertumbuhan Jamur <i>Colletotrichum siamense</i> dan <i>Stemphylium</i> sp. In Vitro .....	30
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	32
6.1 Kesimpulan .....	32
6.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	37