

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Penyakit Antraknosa pada Cabai .....	6
B. Patogenisitas <i>Colletotrichum</i> spp. Penyebab Antraknosa pada Cabai .....	8
C. Morfologi <i>Colletotrichum</i> spp. penyebab Antraknosa pada Cabai .....	10
D. Identifikasi Molekular <i>Colletotrichum</i> spp. penyebab Antraknosa pada Cabai .....	11
E. Fungi Endofit .....	14
F. Tanaman Saga sebagai Sumber Isolat Fungi Endofit .....	16
G. Seleksi Fungi Endofit Non Patogenik .....	18
H. Interaksi Antagonistik antar Fungi melalui Metode <i>Dual Culture</i> .....	19
I. Identifikasi Morfologi Fungi Endofit.....	23
J. Identifikasi Molekular Fungi Endofit dengan Analisis Daerah ITS rDNA	24
K. Mekanisme Penghambatan Fungi Endofit terhadap Fungi Patogen .....	26
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	32
A. Landasan Teori.....	32
B. Hipotesis.....	34
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	36
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
B. Bahan.....	36

C. Alat.....	37
D. Rancangan Penelitian.....	38
E. Cara Kerja.....	39
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
A. Koleksi Buah Cabai ( <i>Capsicum annuum</i> L.) dengan Gejala Antraknosa..	54
B. Isolasi Fungi Patogen dari Buah Cabai dengan Gejala Antraknosa.....	56
C. Uji Patogenisitas Fungi Patogen Penyebab Antraknosa ( <i>Postulate Koch</i> )	57
D. Identifikasi Morfologi Fungi Patogen Penyebab Antraknosa.....	59
E. Identifikasi Molekular Fungi Patogen.....	65
F. Isolasi Fungi Endofit Asal Tanaman Saga ( <i>Abrus precatorius</i> L.).....	68
G. Seleksi Fungi Endofit Non Patogenik.....	74
H. Pengukuran Daya Hambat Fungi Endofit terhadap <i>Colletotrichum</i> <i>acutatum</i> dan Tipe Interaksi.....	76
I. Identifikasi Morfologi Fungi Endofit.....	81
J. Identifikasi Molekular Fungi Endofit.....	86
K. Mekanisme Penghambatan Fungi Endofit terhadap Fungi <i>C. atutatum</i> ....	93
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>101</b>
A. Kesimpulan.....	101
B. Saran.....	102
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>103</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>106</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>109</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>123</b>