

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	4
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
A. Duku.....	6
B. Penyakit Layu Mematikan pada Duku.....	11
C. Fungi Endofit.....	14
D. Identifikasi Molekular Fungi Endofit.....	17
 BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	 19
A. Landasan Teori.....	19
B. Hipotesis.....	21
 BAB IV METODE PENELITIAN.....	 22
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Bahan.....	22
C. Alat.....	23
D. Rancangan Penelitian.....	23
E. Prosedur Kerja.....	23
F. Analisis Data.....	35
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 36
A. Isolasi Fungi Patogen <i>Ceratocystis</i> sp. dari Batang Duku Terinfeksi Penyakit Layu Mematikan.....	37
B. Postulat Koch.....	41
C. Identifikasi Molekular <i>Ceratocystis</i> sp.....	42
D. Isolasi Fungi Endofit dari Daun dan Batang Duku Sehat.....	46
E. Uji Nonpatogenitas Isolat Fungi Endofit.....	53
F. Uji Kandungan Tanin Isolat Fungi Endofit.....	54
G. Uji Antagonisme <i>Dual Culture Method</i>	56

H. Identifikasi Molekular Fungi Endofit Potensial	61
I. Intensitas Penyakit dan Laju Infeksi Penyakit pada Bibit Duku.....	66
J. Pengamatan Anatomi Batang Duku di bawah Mikroskop.....	75
 BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	80
 RINGKASAN.....	81
<i>SUMMARY</i>	84
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	92