



DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Kebaruan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Tanaman Jeruk.....	5
2.2.1. Penyakit Antraknosa pada Tanaman Jeruk.....	6
2.2.2. Jamur <i>Colletotrichum</i> spp.	7
2.2.3. Karakterisasi molekuler <i>Colletotrichum</i> spp. dengan rep-PCR.....	11
2.2.4. Identifikasi molekuler dengan analisis multigen	12
2.2.5. Variasi Genetik	15
2.2.6. Variasi Morfologi.....	17
2.3. Landasan Teori.....	18
2.4. Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Tempat dan Waktu.....	20
3.1.1. Penelitian lapangan.....	20
3.1.2. Penelitian Laboratorium.....	20
3.2. Alat dan Bahan.....	20
3.3. Prosedur Penelitian	21
3.3.1. Eksplorasi Sampel.....	21



3.3.2.	Isolasi Jamur <i>Colletotrichum</i> spp.....	22
3.3.3.	Karakterisasi Molekuler <i>Colletotrichum</i> spp.....	22
3.4.	Identifikasi molekuler <i>Colletotrichum</i> spp.....	24
3.5.	Pengamatan Morfologi Makroskopis dan Mikroskopis.....	26
3.6.	Uji Virulensi.....	28
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1.	Sampel tanaman jeruk bergejala antraknosa.....	30
4.2.	Karakteristik molekular dengan analisis rep-PCR.....	32
4.3.	Identifikasi molekuler.....	34
4.4.	Karakteristik morfologi makroskopis dan mikroskopis.....	40
4.5.	Uji virulensi.....	47
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51