

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
2.1 Tanaman Pisang.....	7
2.1.1 Akar Pisang.....	9
2.1.2 Pseudostem Pisang.....	11
2.2 Pulau Enggano	13
2.3 <i>Fusarium</i> sp.	14
2.4 Biokontrol terhadap <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4 (FOC TR4).....	19
2.5 Media Pertumbuhan.....	21
2.6 Uji Hipovirulensi	23
2.7 Uji Antagonisme.....	23
2.8 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2 Bahan dan Alat	26
3.3 Cara Kerja Penelitian	27
3.3.1 Pembuatan Media	27
3.3.2 Isolasi Jamur	28
3.3.3 Identifikasi Morfologi	28
3.3.4 Uji Hipovirulensi	29
3.3.5 Uji Antagonisme.....	30
3.3.6 Ekstraksi DNA, PCR, & Sekuensing.....	32
3.3.7 Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Isolasi jamur dan karakterisasi morfologi dari tanaman pisang asimtomati	36
4.2 Uji Hipovirulensi	57
4.3 Uji Antagonisme.....	60
4.4 Identifikasi Molekuler dan Analisis Filogenetik	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	70
5.1. Simpulan	70

5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
UCAPAN TERIMA KASIH	84
LAMPIRAN.....	86
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	90