

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tanaman Terong (<i>Solanum melongena</i> L.)	7
2.2. <i>Pythium</i> sp.	10
2.3. <i>Trichoderma</i> sp.	14
2.4. Identifikasi Molekuler	19
2.5. Uji Antagonisme	21
2.6. Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Alat dan Bahan	24
3.3. Diagram Alir	25
3.4. Cara Kerja Penelitian	25
3.4.1. Persiapan Isolat	25
3.4.2. Pembuatan Media dan Sterilisasi	26
3.4.3. Peremajaan dan Karakterisasi Isolat	27
3.4.4. Identifikasi Molekuler <i>Trichoderma</i> sp.	28
3.4.5. Uji Antagonisme	32
3.4.6. Parameter Pengamatan	33

3.5. Rancangan Percobaan	33
3.6. Analisis Data	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Karakterisasi Morfologi Makroskopis dan Mikroskopis	34
4.1.1. <i>Trichoderma</i> sp.	34
4.1.2. <i>Pythium</i> sp.	41
4.2. Identifikasi Molekuler <i>Trichoderma</i> sp. Berdasarkan Marka <i>Internal Transcribed Spacer</i> (ITS).....	48
4.3. Uji Antagonisme <i>Trichoderma virens</i> terhadap Patogen	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
UCAPAN TERIMA KASIH	81
LAMPIRAN	83
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	85