

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1. Latar Belakang	
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Permasalahan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Deskripsi <i>Acacia mangium</i> Willd.	5
2.1.1. Persebaran Alam <i>A. mangium</i>	6
2.1.2. Sifat Botanis dan Silvika <i>A. mangium</i>	7
2.1.3. Kegunaan <i>A. mangium</i>	8

2.2. Penyakit Busuk Akar	9
2.3. Fungi Penyebab Busuk Akar	10
2.3.1. Biologi dan Ekologi Fungi Penyebab Busuk Akar	11
2.4. <i>Trichoderma</i> sp.	13
2.5. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Lokasi Penelitian	15
3.2. Waktu Penelitian	15
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	15
3.4. Prosedur Penelitian	17
3.5. Parameter yang Diamati	20
3.6. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Karakterisasi Fungi Patogen Penyebab Busuk Akar	23
4.2. Isolasi dan Identifikasi Fungi Antagonis <i>Trichoderma</i> spp.	30
4.3. Uji Antagonistik	34
4.3.1. Uji efektivitas <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>Ganoderma</i> sp. secara <i>in vitro</i>	34
4.3.2. Uji efektivitas <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>Ganoderma</i> sp. secara <i>in vivo</i>	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ISOLASI DAN KARAKTERISASI FUNGI PENYEBAB PENYAKIT BUSUK AKAR PADA *Acacia mangium Willd.*

M. PUSPASARI HADISUMARTA, Prof. Dr. Ir. S.M. Widyastuti, M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ACUAN PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53