

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRAC	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)	6
B. Penyakit <i>Damping off</i>	8

C. <i>Rhizoctonia</i> sp...	9
D. Pengendali Hayati Menggunakan <i>Trichoderma</i> spp.	10
E. Mekanisme Penghambatan <i>Trichoderma</i> spp.	13
F. Hipotesis	14
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
B. Bahan Penelitian	15
C. Alat Penelitian	17
D. Prosedur Penelitian	19
E. Parameter yang Diamati dan Analisis Hasil	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Observasi Lapangan	28
B. Uji Patogenisitas <i>Rhizoctonia</i> sp. terhadap stek pucuk jati	29
C. Kemampuan Antagonistik Tiga Isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap Patogen <i>Rhizoctonia</i> sp. secara <i>in vitro</i>	32
D. Uji Efektivitas <i>Trichoderma</i> spp. secara <i>vivo</i>	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60