

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRAC.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tusam (<i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese)	5
B. <i>Rhizoctonia solani</i>	6

C. Pengendalian Hayati dengan <i>Trichoderma</i> spp.	9
D. Hipotesis	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan Penelitian	13
C. Alat Penelitian	16
D. Prosedur Penelitian	17
E. Parameter yang Diamati dan Analisis Hasil	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Uji Patogenisitas <i>R. solani</i> terhadap Semai Tusam	23
B. Kemampuan Antagonistik Tiga Isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>R. solani</i>	25
C. Uji Efektivitas <i>Trichoderma</i> spp. secara <i>in vivo</i>	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46