

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
PRAKARTA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Jamur Akar Putih (<i>Rigidoporus microporus</i> (Sw.) Overeem).....	7
B. Fungi <i>Trichoderma</i>	8
C. Fungi <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai	11
D. Agen Pengendali Hayati.....	12
E. <i>Trichoderma</i> Sebagai Pengendali Hayati.....	14
F. Metabolisme Sekunder <i>Trichoderma</i>	16
G. <i>Internal Transcribed Spacer</i> (ITS).....	17
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
A. Landasan Teori	21
B. Hipotesis	22
IV. METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Alat dan Bahan	23
C. Bagan Rancangan Penelitian	25
D. Prosedur Kerja	26
E. Analisis Data	35

V.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A.	Karakter Morfologi <i>Trichoderma</i> sp. Y1	37
B.	Daya Hambat Senyawa Metabolit Sekunder <i>Trichoderma</i> sp. Y1	40
C.	Daya Antagonis <i>Trichoderma</i> sp. Y1	47
D.	Mekanisme Penghambatan	50
E.	Karakter Molekular dan Analisis Filogenetik <i>Trichoderma</i> sp. Y1	52
VI.	SIMPULAN DAN SARAN	60
A.	Simpulan	60
B.	Saran	60
	RINGKASAN	61
	<i>SUMMARY</i>	64
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN	75