



DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Abstract	xii
Intisari	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Kebaruan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Arti Penting Penyakit Hawar Pelepah Padi	4
2.2 Penyakit Hawar Pelepah Padi	4
2.3 <i>Trichoderma</i> sp.	10
2.4 Landasan Teori	14
2.5 Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Pelaksanaan Penelitian	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Identifikasi, Karakterisasi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Rhizoctonia</i> sp.	30
4.2 Deteksi selulase dan uji <i>in vitro</i> (dual culture, aktivitas antifungal dan senyawa volatil).....	33
4.3 Uji <i>in planta</i>	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	49



5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	63