

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Trichoderma spp.</i>	5
2.2 Enzim Protease.....	7
2.3 Aktivitas Proteolitik Secara Kualitatif	8
2.4 Produksi Enzim Protease.....	9
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu	11
3.2 Alat	11
3.3 Bahan.....	11
3.4 Diagram Alir.....	12
3.5 Cara Kerja.....	13
3.5.1 Pembuatan Media Peremajaan Isolat Jamur.....	13
3.5.2 Pembuatan Media Selektif <i>Skim Milk Agar</i> (SMA).....	13
3.5.3 Peremajaan Isolat <i>Trichoderma spp.</i>	13
3.5.4 Pembuatan Preparat <i>Slide Culture</i>	14
3.5.5 <i>Screening</i> Enzim Proteolitik pada <i>Trichoderma spp.</i>	14
3.5.6 Produksi Enzim Protease.....	15

3.5.7 Pembuatan Kurva Standar Tirosin.....	16
3.5.8 Penentuan Aktivitas Enzim Protease (U/mL).....	17
3.5.9 Rancangan Percobaan.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Pengamatan Makroskopis dan Mikroskopis <i>Trichoderma spp.</i>	19
4.2 Skrining Enzim Protease pada <i>Trichoderma spp.</i>	27
4.3 Penentuan Aktivitas Proteolitik <i>Trichoderma spp.</i>	30
4.4 Penentuan Aktivitas Enzim Protease (U/mL).....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
UCAPAN TERIMA KASIH	48
LAMPIRAN	50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	62