

DAFTAR ISI

	hal
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kegunaan Penelitian.....	2
BAB II. Tinjauan Pustaka	3
2.1 <i>Trichoderma</i>	3
2.2 Xilan	3
2.3 Enzim Xylanase.....	5
2.4 Kitin.....	6
2.5 Metode Nelson Somogyi	7
BAB III. Metodologi Penelitian	8
3.1 Alat dan Bahan	8
3.2 Rancangan Penelitian	8
3.2.1 Peremajaan jamur dan pembuatan inokulum	10
3.2.2 Pembuatan media cair produksi enzim.....	10
3.2.3 Produksi dan isolasi enzim xylanase dan deasetilase.....	11
3.3 Penentuan Aktivitas Xylanase Dan Deasetilase	11
BAB IV. Hasil dan Pembahasan.....	13
BAB V. Kesimpulan dan Saran.....	15
5.1 Kesimpulan.....	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis Aktivitas Enzim Zylanase	13
Tabel 2 Analisis Aktivitas Enzim Deasetilase	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur dari Berbagai Xylan.....	4
Gambar 2. Struktur kitin dan Hasil Hidrolisisnya	6
Gambar 3. Skema Rancangan Penelitian.....	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1..Pembuatan Larutan	18
Lampiran 2..Contoh Perhitungan untuk Gula Pereduksi dan Asam Asetat	19
Lampiran 3..Contoh Perhitungan Uji t.....	20
Lampiran 4..Kurva Panjang Gelombang Maksimum	21
Lampiran 5 Hasil Penelitian Enzim Zylanase dengan Tiga Variasi Konsentrasi dan Tiga Variasi Waktu.....	23
Lampiran 6 Analisis Aktivitas Enzim Zylanase dengan Tiga Variasi Konsentrasi dan Tiga Variasi Waktu.....	24
Lampiran 7 Analisis Aktivitas Enzim Deasetilase dengan Empat Variasi Konsentrasi Dan Tiga Variasi Waktu.....	25