

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
I. PENDAHULUAN	3
I.1. Latar Belakang	3
I.2. Rumusan Masalah	8
I.3. Tujuan Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Limbah Lignoselulosa.....	10
II.2. <i>Aspergillus</i> sp.....	11
II.3. Xylan dan Xylanase	13
II.4. <i>Submerged Fermentation</i> (SmF).....	19
II.5. Jamur Penghasil Xilanase	20
II.6. Aplikasi Xilanase	21
II.7. Elektroforesis Protein.....	23
II.8. Native PAGE.....	24
II.9. SDS-PAGE.....	25
II.10. Hipotesis Penelitian.....	26
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	27
III.1. Bahan	27
III.2. Peralatan.....	29
III.3. Prinsip Pengujian	32
III.4. Tahapan Penelitian.....	38
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57

IV.1.	Screening Jamur Penghasil Xilanase	57
IV.2.	Uji Konfirmasi Aktivitas Xilanase.....	60
IV.3.	Analisis Morfologi	64
IV.4.	Uji Kuantitatif	67
IV.5.	Pengujian Sumuran	71
IV.6.	SDS-PAGE.....	72
IV.7.	Native-PAGE	75
IV.8.	Hubungan SDS-PAGE dan Native-PAGE.....	80
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
V.1.	Kesimpulan	82
V.2.	Saran.....	83
VI.	DAFTAR PUSTAKA	84
VII.	LAMPIRAN.....	90