

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN .....	1
Tujuan .....	5
Manfaat .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
Hemiselulosa.....	6
Enzim Xilanase .....	8
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Aktivitas	
Enzim Xilanase .....	11
Aplikasi Enzim Pada Berbagai Proses.....	15
Dedak Padi.....	16

Ketam Sawah ( <i>Eriocheir sinensis</i> ) .....	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	26
Landasan Teori .....	26
Hipotesis .....	28
MATERI DAN METODE .....	29
Materi .....	29
Metode .....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
Aktivitas Enzim .....	35
Kecernaan In Vitro BK .....	38
Kecernaan In Vitro BO .....	39
Kecernaan In Vitro SK .....	40
KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
Kesimpulan .....	42
Saran .....	42
RINGKASAN .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	47
UCAPAN TERIMA KASIH .....	53
LAMPIRAN .....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi isi tabung pada uji aktivitas enzim endo- 1,4-xilanase .....	30
2. Aktivitas spesifik enzim endo-1,4-xilanase dengan penambahan ammonium sulfat .....	35
3. Kecernaan <i>in vitro</i> BK dedak padi dengan penambahan enzim xilanase dari ekstrak ketam sawah .....	38
4. Kecernaan <i>in vitro</i> BO dedak padi dengan penambahan enzim xilanase dari ekstrak ketam sawah .....	39
5. Kecernaan <i>in vitro</i> SK dedak padi dengan penambahan enzim xilanase dari ekstrak ketam sawah .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rumus koefisien cema BK.....	57
2. Rumus koefisien cerna BO .....	57
3. Rumus koefisien cerna SK.....	57
4. Tabel analisa variansi pencernaan SK dedak padi .....	58
5. Tabel analisa variansi pencernaan BK dedak padi .....	58
6. Tabel analisa variansi pencernaan BO dedak padi .....	58
7. Komposisi larutan <i>Me. Dougall</i> (saliva buatan) .....	58
8. Uji Duncan pada analisis variansi pencernaan BK, BO dan SK dedak padi.....	59
9. Grafik standar xilosa .....	60
10. Grafik standar albumin .....	60