

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR SINGKATAN.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	Xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Kitin dan Degradasi Kitin	3
2. Produksi Enzim Kitinase	5
3. Sedimen Danau	7
4. Actinomycetes	8
5. Penentuan Aktivitas Kitinolitik	13
III. METODE PENELITIAN	
1. Alat	16
2. Bahan	16
3. Tata Laksana	16
3.1 Pembuatan Kitin	16
3.2 Preparasi Sampel (<i>Pre treatment</i>).....	17
3.3 Pengkayaan (<i>Enrichment</i>)	18
3.4 Isolasi Actinomycetes	18
3.5 Penapisan Actinomycetes Pendegradasi Kitin	19
3.6 Identifikasi Actinomycetes	19
3.7 Uji Aktifitas Kitinolitik	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Pembuatan Kitin	26
2. Isolasi Mikroorganisme Kitinolitik	27



**ISOLASI BAKTERI KITINOLITIK DARI SEDIMEN RAWA JOMBOR DAN UJI AKTIVITAS ENZIM
KITINASENYA**

YASINTA ZULAIKHA, Indun Dewi Puspita S.P, M.Sc, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

3.	Penapisan Actinomycetes Pendegradasi Kitin	31
4.	Identifikasi Bakteri	32
5.	Uji Aktivitas Enzim Kitinase	36
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
1.	Kesimpulan	37
2.	Saran	37
VI.	DAFTAR PUSTAKA	38