

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Kitin dan Kitinase	4
2. Mikroorganisme Kitinolitik	6
3. Produksi Kitinase dengan Fermentor	10
III. METODE PENELITIAN	15
1. Alat dan Bahan	15
2. Tata Laksana	16
2.1 Persiapan	16
2.2 Penelitian Utama.....	19
3. Parameter Uji	21
3.1 Jumlah Inokulum Awal	21
3.2 Aktivitas Kitinase.....	21
3.3 Konsentrasi N-asetilglukosamin	21
3.4 Pertumbuhan Bakteri dengan Metode <i>Total Plate Count</i>	22
3.5 pH dan Suhu	22
3.6 Agregat Sel	22
4. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Pembuatan Kitin	25
2. Persiapan Inokulum Awal	26



3. Kultivasi <i>P. stutzeri</i> PT5 dalam Fermentor untuk Menghasilkan Kitinase..	29
4. Agregat Sel <i>Pseudomonas stutzeri</i> PT5	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
1. Kesimpulan	42
2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	49