

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN	
1. Latar belakang .....	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Kitin .....	4
2. N-asetilglukosamin .....	6
3. Kitinase .....	7
4. Bakteri Kitinolitik.....	11
5. Purifikasi Parsial Kitinase .....	12
5.1. Presipitasi dengan amonium sulfat.....	13
5.2. Dialisis.....	14
III. METODE PENELITIAN	
1. Alat dan Bahan .....	16
1.1. Alat .....	16
1.2. Bahan.....	17
2. Alur Penelitian.....	18
3. Tata Laksana Penelitian.....	19
3.1. Tahap persiapan.....	19
3.2. Tahap penelitian pendahuluan.....	20
3.3. Tahap penelitian utama .....	21
3.4. Parameter uji .....	22

3.5. Analisis data .....	25
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Penyegaran Bakteri <i>Bacillus</i> sp. RNT10 .....	26
2. Pola Pertumbuhan Bakteri <i>Bacillus</i> sp. RNT10 .....	27
3. Optimasi Produksi Kitinase <i>Bacillus</i> sp. RNT10 .....	29
4. Purifikasi Parsial Kitinase <i>Bacillus</i> sp. RNT10.....	31
4.1. Presipitasi amonium sulfat .....	31
4.2. Dialisis.....	33
5. Produksi NAG secara Enzimatis Hasil Purifikasi Parsial.....	35
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan .....	38
2. Saran .....	38
 DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	47