

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kitin dan Kitinase	4
2.2. N-asetilglukosamin	6
2.3. <i>Pseudomonas</i> sp.....	9
2.4. Sumber Karbon	10
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Alat dan Bahan	15
3.2. Tata Laksana	16
3.2.1. Persiapan.....	16
3.2.2. Produksi NAG pada berbagai pH medium, sumber karbon dan konsentrasinya	17
3.3. Parameter Uji	18
3.3.1. Uji aktivitas kitinase	18
3.3.2. Uji Konsentrasi NAG.....	19
3.3.3. Uji Pertumbuhan Bakteri (SNI 01-2332.3-2006)	19
IV. PEMBAHASAN	21
4.1. Preparasi Kitin.....	21
4.2. Produksi NAG pada berbagai pH Medium	22
4.3. Produksi NAG pada berbagai Sumber Karbon	26
4.4. Produksi NAG pada berbagai Konsentrasi Sumber Karbon	30
4.5. Pertumbuhan Bakteri <i>Pseudomonas</i> sp. PT 5	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	45