

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
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. Kitinase	5
3. <i>Serratia marcescens</i>	6
4. N-asetilglukosamin	9
5. Antibakteri	11
6. <i>Staphylococcus aureus</i>	13
7. <i>Escherichia coli</i>	14
III. METODE PENELITIAN	
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	16
2. Alat dan Bahan	16
3. Tata Laksana.....	17
4. Tahap Produksi dan Pemurnian Parsial Kitinase.....	19
5. Analisis Produk.....	21
6. Pengujian Antibakteri	22
7. Parameter Pengujian	23
8. Analisis Data.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Produksi Kitinase oleh <i>Serratia marcescens</i> PT6	27
2. Pemurnian Parsial dengan Pengendapan Ammonium Sulfat dan Dialisis ..	28
3. Analisis Produk N-asetilglukosamin Hasil Hidrolisis Secara Enzimatis oleh Kitinase Kasar <i>Serratia marcescens</i> PT 6	30
4. Uji Aktivitas Antibakteri	33



V. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan	41
2. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA	42
----------------------	----

LAMPIRAN	43
----------------	----