

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ISI	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Nutrasetikal .....	6
B. Karagenan .....	7
C. Hidrolisis Karagenan .....	10
D. Aktinomisetes .....	11
E. Aktinomisetes Laut .....	12
F. Mikroba Penghasil Enzim Karagenase .....	13
G. Enzim Karagenase .....	14
H. Produksi Enzim Karagenase .....	17
I. <i>Sodium Dodecyl Sulfate-Polyacrilamid Gel Electrophoresis</i> (SDS- PAGE).....	18
1. Analisis Oligosakarida .....	18
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	19
A. Landasan Teori.....	19
B. Hipotesis .....	20
BAB IV METODE PENELITIAN .....	21
A. Waktu dan Tempat .....	21
B. Bahan .....	21
C. Alat.....	22
D. Rancangan Penelitian.....	22
E. Prosedur Kerja .....	24

F. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Profil Biomassa Rumput Laut <i>K. alvarezii</i> .....	36
C. Penapisan Kualitatif Isolat Aktinomisetes Laut Penghasil Karagenase ..	38
D. Karakteristik Enzim Karagenase.....	43
E. Optimasi Media Produksi .....	49
F. Produk Oligo-karagenan .....	60
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Simpulan .....	65
B. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	76