

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	i
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Masalah Penelitian .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	3
A. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Rhodophyta sebagai Penghasil 3,6-anhydro-L-galactose .....	3
2. Crude 3,6-anhydro-L-galactose .....	4
3. Berbagai Potensi Marine Algae Oligosaccharides .....	5
4. Glukosa Darah .....	6
5. Kadar Kolesterol .....	7
6. Enzim <i>Superoxide Dismutase</i> sebagai sarana antioksidan .....	8
7. Fungsi Organ Hepar .....	9
B. Hipotesis .....	9

III. METODE PENELITIAN .....	10
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
B. Bahan dan Alat.....	10
C. Cara Kerja .....	10
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	10
2. Rancangan Penelitian .....	11
3. Protokol Uji Hewan.....	11
4. Pembuatan Dosis Larutan <i>3,6-anhydro-L-galactose</i> .....	12
5. Anestesi dan Pengambilan Sampel Darah.....	12
6. Uji Kadar Superoxide Dismutase .....	12
7. Uji Kadar Alanine Transferase (ALT) .....	13
8. Uji Glukosa Darah.....	13
9. Uji Kadar Kolesterol .....	13
D. Analisis Data .....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
A. Kesimpulan .....	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	31