

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Profil Lipid .....	5
2. Sistem Sirkulasi .....	8
3. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769).....	10
4. Minyak Jelantah.....	11
5. Makroalga <i>Ulva lactuca</i> L. dan Potensinya.....	12
6. Penelitian <i>Ulva lactuca</i> L. (Mulyati <i>et al.</i> ).....	15
B. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
1. Bahan .....	17
2. Alat .....	18
C. Cara Kerja .....	18

1. Pengambilan sampel .....	18
2. Dekontaminasi logam berat .....	18
3. Pembuatan tepung <i>Ulva lactuca</i> L. ....	18
4. Pemeliharaan hewan coba .....	19
5. Pembagian kelompok hewan coba .....	20
6. Induksi tikus model menggunakan pakan tinggi lemak .....	21
7. Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1.000mg/kgBB.....	22
8. Tahap pengambilan data .....	22
9. Penentuan kadar kolesterol total.....	23
10. Penentuan kadar HDL .....	24
11. Penentuan kadar LDL .....	24
12. Penentuan kadar trigliserida .....	24
13. Pengamatan sel busa.....	25
D. Analisis Data .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
1. Berat Badan (g).....	27
2. Kadar Kolesterol.....	31
3. Kadar <i>High-density lipoprotein</i> (HDL) .....	36
4. Kadar <i>Low-density lipoprotein</i> (LDL).....	41
5. Kadar Trigliserida (TG).....	46
6. Struktur Histologis Arteri Koronaria .....	52
7. Pembahasan Komprehensif .....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	69