

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Minyak Jelantah.....	6
2. Lipid	9
3. Hipertrigliseridemia (HTG).....	13
4. Testis.....	15
5. Hormon Testosteron.	20
6. <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA).	22
7. Gemfibrozil.....	24
8. <i>Ulva lactuca</i>	27
9. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769).....	30
B. Hipotesis	32
BAB III. METODE	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
B. Bahan dan Alat.....	33
1. Bahan	33
2. Alat	34
C. Cara Kerja	34
1. Rancangan Penelitian dan Pemeliharaan Hewan Coba	34
2. Penimbangan Berat Badan.....	36
3. Perlakuan Induksi Hipertrigliseridemia.....	36
4. Perlakuan dengan Obat Gemfibrozil	36
5. Perlakuan <i>U. lactuca</i>	37
6. <i>Sampling</i> Darah	38
7. Pengukuran Kadar Trigliserida.....	38
8. Pengukuran Kadar Hormon Testosteron	39
9. Pembuatan Preparat Histologi	40
10. Penentuan Indeks Gonadosomatik (IGS)*	42
D. Analisis Data.....	43

E. <i>Ethical Clearance</i> (EC).....	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Berat Badan (BB) Tikus	44
B. Kadar Trigliserida (TG) Tikus	48
C. Indeks Gonadosomatik (IGS)*	54
D. Kadar Testosteron Tikus.....	58
E. Histologi Testis (tubulus Seminiferus).....	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	82