

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	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.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Ulva lactuca</i> L.	4
a. Logam Berat dan Pencemaran.....	6
2. Kelenjar Tiroid	7
3. Asam Sitrat, Belimbing Wuluh, dan Jeruk Nipis	10
4. Hewan Percobaan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> , Berkenhout 1769). 11B.	
Hipotesis.....	13
BAB III.....	14
METODOLOGI PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	14
C. Cara Kerja	15
1. Pemeliharaan Hewan Coba.....	16
2. Rancangan Percobaan.....	16

3. Preparasi cairan perasan buah belimbing wuluh dan Jeruk nipis	15
4. Preparasi dan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L.	15
5. Pengukuran Hormon <i>Tetraiodothyronin</i> dan <i>Triiodothyronine</i>	17
6. Pengamatan Struktur Histologis Kelenjar Tiroid	17
7. Analisis Data	19
BAB IV	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Aktivitas Kelenjar Tiroid	20
1. Kadar Hormon Tetraiodotironin.....	21
2. Kadar Hormon Triiodotironin	23
B. Histologi Kelenjar Tiroid	24
1. Struktur Histologi Kelenjar Tiroid	24
2. Aktivitas Kelenjar Tiroid – Tinggi sel Epitelium dan diameter Folikel . 27C.	
Berat badan Tikus	28
BAB V.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35