

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 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan..... | 3 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 5 |
| A. Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1. <i>Ulva lactuca</i> | 5 |
| 2. Trigliserida..... | 7 |
| 3. Hipertrigliseridemia..... | 9 |
| 4. Kelenjar Tiroid | 10 |
| 5. Hewan Percobaan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> , Berkenhout 1769)..... | 14 |
| B. Hipotesis..... | 16 |
| METODOLOGI PENELITIAN..... | 18 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 18 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian..... | 18 |
| C. Cara Kerja | 19 |
| 1. Pemeliharaan Hewan Coba..... | 19 |
| 2. Rancangan Percobaan..... | 19 |
| 3. Induksi HTG (Hipertrigliserida)..... | 20 |
| 4. Preparasi dan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> | 20 |
| 5. Pengukuran Berat Badan | 20 |
| 6. Pengukuran Kadar Trigliserida..... | 21 |
| 7. Pengamatan Struktur Histologis Kelenjar Tiroid | 21 |
| 8. Analisis Data..... | 23 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| A. Kadar Trigliserida | 24 |
| 1. Masa Induksi HTG selama 14 hari | 26 |
| 2. Masa Perlakuan dengan <i>U. lactuca</i> selama 40 hari | 28 |
| B. Aktivitas Kelenjar Tiroid | 30 |
| 1. Histologis Kelenjar Tiroid..... | 30 |
| 2. Diameter Folikel dan Tinggi Sel Epitel Folikel Kelenjar Tiroid..... | 33 |
| C. Berat Badan..... | 35 |

| | |
|---------------------------|----|
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 37 |
| A. Kesimpulan | 37 |
| B. Saran..... | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
| LAMPIRAN | 45 |