

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	14
A. Latar belakang .....	14
B. Permasalahan.....	17
C. Tujuan.....	17
D. Manfaat.....	18
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	19
A. Tinjauan pustaka.....	19
1. Obesitas .....	19
2. Tikus sebagai hewan model obesitas.....	23
3. Struktur intestinum tenue.....	24
4. Histopatologi intestinum tenue (duodenum) .....	26
5. Gangguan pada duodenum akibat obesitas.....	27
6. <i>Ulva lactuca</i> sebagai bahan pangan fungsional.....	28
B. Hipotesis .....	31
BAB III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Tempat dan waktu penelitian.....	33
B. Alat dan bahan .....	33
1. Alat .....	33
2. Bahan.....	34



C. Cara kerja.....	34
1. <i>Ethical clearance</i> .....	34
2. Pembuatan bubuk <i>U. lactuca</i> .....	34
3. Pembuatan hewan model obesitas .....	35
4. Perlakuan <i>U. lactuca</i> .....	36
5. Pembedahan hewan model .....	36
6. Pembuatan preparat histologis intestinum tenue .....	37
7. Analisis histopatlogi .....	39
D. Analisis data .....	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
A. Induksi obesitas .....	40
B. Struktur histologis duodenum tikus induksi obesitas dan induksi obesitas dengan perlakuan <i>U. lactuca</i> .....	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN.....	62