

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	
SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Road Map Penelitian <i>Ulva lactuca</i> L. (Mulyati, dkk.) .....	5
2. Makroalga <i>Ulva lactuca</i> L. ....	7
3. <i>Ulva lactuca</i> L. Sebagai Peningkat Sistem Imun Tubuh.....	10
4. Aktivitas Immunostimulator .....	11
5. Sistem Imunitas Tubuh .....	12
6. Morfologi dan Histologis Lien .....	13
7. Minyak Jelantah .....	14
B. Hipotesis .....	16
BAB III. METODE PENELITIAN .....	17
A. Waktu dan tempat penelitian .....	17
B. Bahan .....	17
C. Alat .....	17
D. Cara Kerja/Prosedur Kerja .....	18
1. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i> .....	18
2. Persiapan sampel <i>Ulva lactuca</i> L. ....	18
3. Pembuatan bubuk <i>Ulva lactuca</i> L. ....	18
4. Perlakuan pada hewan percobaan .....	19
5. Aktivitas imunostimulator pada tikus model .....	21
a. Penghitungan jumlah leukosit total .....	21
b. Pengukuran kadar limfosit dan neutrofil .....	21
c. Penimbangan indeks lienosomatik .....	22
d. Pembuatan preparat histologis lien .....	22
e. Pengamatan histologis pulpa putih .....	23
f. Pengamatan histologis <i>germinal center</i> .....	24
E. Analisis Data .....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. Jumlah Leukosit Total Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB .....	25



B. Persentase (%) Limfosit Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB.....	27
C. Persentase (%) Neutrofil Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB.....	30
D. Rasio Neutrofil/Limfosit Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB.....	33
E. Indeks Liosomatik (ILS) Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB.....	36
F. Histologis Lien Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB.....	38
1. Diameter Pulpa Putih dan <i>Germinal Center</i> pada Organ Lien Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB .....	39
2. Jumlah Limfosit di Pulpa Putih dan <i>Germinal Center</i> pada Organ Lien Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB .....	41
G. Berat Badan Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Betina Induksi Pakan Tinggi Lemak dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1000 mg/kg BB .....	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	53