

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