

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Rumput Laut.....	5
<i>Rattus norvegicus</i>	7
Gambaran Hematologi	12
Eritrosit	12
Hemoglobin	14
<i>Packed Cell Volume</i> (PCV)	16
<i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV)	17
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH).....	17
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i> (MCHC).....	17
Platelet	18
MATERI DAN METODE.....	20
Materi	20
Metode.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25

Gambaran Darah.....	25
Eritrosit	25
Hemoglobin	27
Packed Cell Volume (PCV).....	30
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)</i>	33
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)</i>	34
Platelet	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
Kesimpulan.....	38
Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Sargassum</i> sp.....	7
Gambar 2. Rata-rata jumlah erosit (10 ⁴ sel/μL) tikus putih <i>Rattus norvegicus</i> bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.selama 14 hari.....	25
Gambar 3. Rata-rata konsentrasi hemoglobin (10 g/L) tikus putih <i>Rattus norvegicus</i> bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp selama 14 hari.....	28
Gambar 4. Rata-rata kadar PCV (%) tikus putih <i>Rattus norvegicus</i> bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp selama 14 hari.....	30
Gambar 5. Rata-rata jumlah platelet (10 ⁴ sel/ μL) tikus putih <i>Rattus norvegicus</i> bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp selama 14 hari.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Dasar parameter biologi tikus putih.....	8
Tabel 2. Rata-rata jumlah eritrosit (10^4 sel/ μ L) tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pemberian ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	25
Tabel 3. Rata-rata pengamatan kadar hemoglobin (g/dL) tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	28
Tabel 4. Rata-rata pengamatan kadar PCV (%) tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	30
Tabel 5. Rata-rata pengamatan nilai MCV (fL) tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	32
Tabel 6. Rata-rata pengamatan nilai MCH (pg) tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	33
Tabel 7. Rata-rata pengamatan nilai MCHC (g/dL) tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	34
Tabel 8. Rata-rata jumlah platelet (10^4 sel/ μ L) tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) bunting kelompok kontrol dan kelompok perlakuan pemberian ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis statistik ANOVA terhadap jumlah eritrosit tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	44
Lampiran 2. Analisis statistik ANOVA terhadap kadar hemoglobin tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	46
Lampiran 3. Analisis statistik ANOVA terhadap kadar PCV tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	48
Lampiran 4. Analisis statistik ANOVA terhadap nilai MCV tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	50
Lampiran 5. Analisis statistik ANOVA terhadap nilai MCH tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	52
Lampiran 6. Analisis statistik ANOVA terhadap nilai MCHC tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	54
Lampiran 7. Analisis statistik ANOVA terhadap kadar Platelet tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp.....	56
Lampiran 8. Data jumlah eritrosit ($10^4/\mu\text{l}$), Hb (g/dL), PCV (%), MCV (fL), MCH (pg), MCHC (g/dL), dan jumlah platelet ($10^4/\mu\text{l}$) tikus bunting kelompok kontrol dan perlakuan ekstrak rumput laut <i>Sargassum</i> sp. pada hari ke-0, ke-7, dan ke-14.....	58
Lampiran 9. Borang Keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	60