

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. <i>Road Map</i> Penelitian <i>Ulva lactuca</i> L. (Mulyati dkk.).....	4
2. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769).....	6
3. <i>Ulva lactuca</i> L.....	7
4. Kadmium (Cd).....	11
5. Timbal (Pb).....	13
6. Merkuri (Hg).....	14
7. Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i>).....	15
8. Topografi Sistem Organ Reproduksi Tikus Betina.....	15
9. Histologi Organ Reproduksi Betina.....	17
10. Siklus Estrus.....	20
11. Hormon Reproduksi Betina.....	24
B. Hipotesis.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Bahan dan Alat.....	26
C. Cara Kerja.....	27
1. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	27
2. Persiapan sampel <i>Ulva lactuca</i> L.....	27
3. Dekontaminasi logam berat pada <i>Ulva lactuca</i> L.....	27
4. Pembuatan bubuk <i>Ulva lactuca</i> L.....	28
5. Perlakuan terhadap tikus model.....	28
6. Pembuatan preparat <i>smear</i> vagina.....	29
7. Pengamatan siklus estrus.....	29
8. Pengukuran indeks gonadosomatik dan indeks uterus.....	29
9. Pembuatan preparat histologi organ reproduksi betina.....	30
10. Pengamatan histologi ovarium.....	31
11. Pengamatan histologi uterus.....	32
D. Analisis Data.....	32

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Analisis Indeks Gonadosomatik dan Indeks Uterus Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	33
B. Analisis Ketebalan Endometrium Uterus Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	34
C. Analisis Jumlah Folikel Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	37
D. Siklus Estrus Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	41
E. Histopatologis Ovarium Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	44
F. Histopatologis Uterus Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout 1769) Betina dengan Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. Dosis 1.000 mg/kgBB.....	47
G. Pembahasan Komprehensif.....	50
BAB V. KESIMPULAN DAN DARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	62