

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAS	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Ilmiah	3
A. Tujuan Penelitian	4
B. Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. <i>Ulva lactuca</i> L.	5
2. Bioakumulasi Logam Berat.....	9
3. Dekontaminasi Logam Berat.....	10
4. Timbal (Pb).....	11
5. Kadmium (Cd).....	12
6. Merkuri (Hg)	13
7. Struktur dan Fungsi Hepar	14
8. Struktur dan Fungsi Intestinum Tenue	15
9. Kerusakan Sel.....	17
B. Hipotesis.....	19
BAB III	20

METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Cara Kerja	20
1. Persiapan bahan uji.....	20
2. Preparasi hewan coba	21
3. Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> pada hewan coba	21
4. Pengukuran bioakumulasi Pb, Cd, Hg pada hepar dan intestinum tenue.....	22
5. Analisis histopatologi hepar dan intestinum tenue	24
6. Analisis kerusakan sel pada histopatologi hepar dan intestinum tenue..	25
B. Analisis Data	26
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Analisis Berat Badan Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi	27
B. Analisis Kadar Timbal (Pb) pada Hepar dan Gastrointestinal Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar setelah Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi dengan SSA.....	29
C. Analisis Kadar Kadmium (Cd) pada Hepar dan Gastrointestinal Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar setelah Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi dengan SSA.....	33
D. Analisis Kadar Merkuri (Hg) pada Hepar dan Gastrointestinal Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar setelah Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi dengan Mercury Analyzer...	37
E. Histopatologis Hepar Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi	42
F. Histopatologis Intestinum Tenue bagian Ileum Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) Galur Wistar setelah Perlakuan <i>Ulva lactuca</i> L. 1000 mg/kg BB Hasil Dekontaminasi	52
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	67