

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	2
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	3
1. Identifikasi Masalah.....	3
2. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu.....	8
B. Landasan Teori.....	8
1. Kerang Hijau.....	8
2. Kelapa Hijau (<i>Cocos nucifera</i> L.).....	12
3. Timbal (Pb).....	21
BAB III KERANGKA KONSEP	31
A. Kerangka Konsep.....	31
B. Hipotesis.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
1. Lokasi Penelitian.....	35
2. Waktu Penelitian.....	35
C. Obyek Penelitian.....	35
1. Besar Sampel.....	36
2. Estimasi Kebutuhan Sampel.....	36
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	36

1. Klasifikasi Variabel Penelitian	36
2. Hubungan Antar Variabel	37
3. Definisi Operasional.....	37
E. Prosedur Pengumpulan Data	38
1. Sumber dan Jenis Data	39
2. Instrumen Penelitian.....	40
3. Prosedur Pengumpulan Data	40
F. Kerangka Operasional Pelaksanaan Penelitian.....	44
G. Analisis Data.....	45
BAB V HASIL PENELITIAN.....	46
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	46
B. Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal (Pb) pada Daging Kerang Hijau Sebelum dan Sesudah Perendaman Air Kelapa Hijau.....	48
C. Hasil Pengukuran Perbedaan Kadar Pb pada Daging Kerang Hijau hijau dengan Perendaman Selama 1 jam, 2 jam dan 3 jam	51
D. Hasil Analisis Pengaruh Air Kelapa Hijau dalam Meminimasi Logam Berat Pb pada Daging Kerang Hijau.....	52
BAB VI PEMBAHASAN.....	58
A. Analisis Perbedaan Kadar Pb Sebelum dan Sesudah Perendaman dengan Air Kelapa Hijau	58
B. Analisis Perbedaan Kadar Pb pada Daging Kerang Hijau hijau dengan Perendaman Selama 1 jam, 2 jam dan 3 jam.	62
C. Analisis Pengaruh Air Kelapa Hijau dalam Meminimasi Logam Berat Pb pada Daging Kerang Hijau	65
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Penelitian Terdahulu	7
Tabel II. 2	Struktur komponen Logam Timbal (Pb)	22
Tabel II. 3	Standart Logam Timbal	30
Tabel IV. 1	Definisi Operasional.....	36
Tabel V. 1	Hasil Pemeriksaan Kada Pb Sebelum dan Sesudah Perlakuan.....	47
Tabel V. 2	Hasil Pemeriksaan Kada Pb Sebelum dan Sesudah Perlakuan.....	48
Tabel V. 3	Hasil Pemeriksaan Kada Pb Sebelum dan Sesudah Perlakuan.....	49
Tabel V. 4	Presentase Penurunan Kadar Pb Rata-rata pada Kerang Hijau Setelah Perlakuan.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Kerang Hijau	10
Gambar II. 2	Kelapa Hijau.....	13
Gambar II. 3	Rumus Molekul Asam Amino.....	17
Gambar II. 4	Ikatan Peptida	17
Gambar II. 5	Ikatan Komplek Pb dengan Sistein.....	18
Gambar III. 1	Kerangka Konsep.....	28
Gambar IV. 1	Hubungan Antar Variabel	33
Gambar IV. 2	Kerangka Operasional	39
Gambar V. 1	Grafik Rata-rata Penurunan Kadar Pb pada Kerang Hijau.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peraturan Badan Pengawasan Obat dan Makanan No. 5 Tahun 2018 Tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan Olahan.
Lampiran 2	SNI 2354.5:2011 Cara Uji Kimia-Bagian 5: Penentuan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Produk Perikanan.
Lampiran 3	Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kadar Pb dalam Kerang Hijau
Lampiran 4	Output Hasil Analisis Data dengan SPSS
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 6	Jurnal Penelitian
Lampiran 7	Lembar Persetujuan Jurnal
Lampiran 8	Kartu Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

AAS	= <i>Atomic Absorbtion Spectrophotometry</i>
BA	= Bobot Atom
BB	= Berat Badan
BPOM	= Badan Pengawas Obat dan Makanan
EPA	= <i>Environmental Protection Agency</i>
IDLH	= <i>Immediately Dangerous to Life or Health</i>
IRIS	= <i>Intergrated Risk Information System</i>
LSD	= <i>Least Square Differenses</i>
RfD	= Referensi Dosis
SNI	= Standart Nasional Indonesia
TEL	= <i>Tetra Ethyl Lead</i>

Daftar Simbol :

Cd	= Cadmium
Cm	= Centi Meter
Cm ³	= Centi Meter Kubik
Gr	= Gram
H ² SO ⁴	=Asam Sulfat
HNO ³	=Asam Nitrat
K	= Kelvin
Kg	= Kilogram
M	= Meter
M ³	= Meter Kubik
Mg	= Mili Gram
ml	= Mili Liter
Mm	= Mili Meter
Pb	= <i>Plumbum</i>
pH	= <i>Power of Hidrogen</i>
Ppm	= <i>Parts Per Million</i>
°C	= Derajat Celcius
°F	= Derajat Fahrenheit
SO ³	= Sulfit
Vt	= Volume terlarut
Vp	= Volume pelarut
%	= Persen