

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Manfaat Teoritis	3
2. Manfaat Aplikatif	4
E. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Timbal (Pb)	5
2. Belimbing Wuluh	7
3. <i>Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry</i>	10
B. Kerangka Teori	11
C. Kerangka Konsep	12
D. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Jenis dan Desain Penelitian	13
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
C. Subjek Penelitian	13
D. Variabel dan Definisi Operasional	14
E. Pengumpulan Data	14
F. Pengolahan dan Analisa Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil Penelitian	20
B. Pembahasan	23

BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	26
	A. Simpulan	26
	B. Saran	26
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Analisis Asam Organik pada Belimbing Wuluh	8
Tabel 3.1	Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	14
Tabel 4.1	Kadar Timbal Pada Kerang Hijau Tanpa Perendaman	14
Tabel 4.2	Kadar Timbal Pada Kerang Hijau Setelah Perendaman	21
Tabel 4.3	Hasil Normalitas Kadar Timbal Pada Kerang Hijau Sebelum dan Sesudah Perendaman	22
Tabel 4.4	Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Kadar Timbal Pada Kerang Hijau Sebelum dan Sesudah	22
Tabel 4.5	Uji Hipotesis Signifikansi Kadar Timbal Sebelum dan Sesudah Perendaman Filtrat Belimbing Wuluh	23

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Mekanisme Akumulasi Logam Berat Pada <i>Bivalvia</i>	6
Gambar 2.2	Belimbing Wuluh	7
Gambar 2.3	Struktur Kimia Asam Sitrat	9
Gambar 2.4	Reaksi Gugus Karboksil dengan Ion Pb ²⁺	10
Gambar 2.5	ICP-OES merk Varian 720-ES	11
Gambar 4.1	Grafik Rerata Penurunan Kadar Timbal Pada Kerang Hijau Setelah Perendaman Filtrat Belimbing Wuluh	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Data Hasil Kadar Timbal
Lampiran 2	Hasil Output Analisis Data Menggunakan SPSS
Lampiran 3	Persetujuan Etik
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 6	Tabel Literature Review
Lampiran 7	Hasil Turnitin
Lampiran 8	Lembar Konsultasi