

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Biologi Kerang Bulu ( <i>Anadara antiquata</i> ) .....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Kerang Bulu .....	6
2.1.2 Habitat dan Penyebaran Kerang Bulu.....	7
2.1.3 Komposisi Kimia Kerang Bulu .....	8
2.2 Timbal (Pb) .....	9
2.2.1 Bioakumulasi Timbal pada Biota Air .....	10
2.2.2 Efek Toksik Timbal .....	11
2.2.3 Ambang Batas Maksimum pada Manusia .....	12
2.3 Penurunan Kadar Timbal dengan Larutan Asam Cuka .....	12
2.3.1 Pengertian Asam Cuka .....	12
2.3.2 Mekanisme Penurunan Kadar Timbal dengan Larutan Asam Cuka .....	13

III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	15
3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis Penelitian .....	17
IV METODOLOGI .....	19
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
4.2 Materi Penelitian .....	19
4.2.1 Bahan Penelitian .....	19
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	20
4.3 Metode Penelitian .....	20
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	20
4.3.2 Variabel Penelitian.....	21
4.4 Prosedur Kerja .....	21
4.4.1 Persiapan Alat dan Bahan .....	22
4.4.2 Pemisahan Cangkang dengan Daging Kerang .....	22
4.4.3 Proses Pemaparan .....	23
4.4.4 Perendaman Daging Kerang Menggunakan Larutan Asam Cuka ....	
	23
4.5 Pengujian .....	24
4.5.1 Kadar Logam Berat Timbal (Pb) .....	24
4.5.2 <i>Total Volatile Base</i> (TVB-N) .....	25
4.6 Parameter Penelitian .....	26
4.7 Analisis Data .....	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
5.1 Hasil .....	28
5.1.1 Kandungan Timbal (Pb) .....	28
5.1.2 <i>Total Volatile Base</i> (TVB-N) .....	30
5.2 Pembahasan .....	31

VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
6.1 Kesimpulan .....	39
6.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	44

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kandungan Gizi Kerang Bulu ( <i>Anadara antiquate</i> ). ....	9
2. Hasil Uji Kandungan Timbal (Pb) dengan Uji ANAVA .....	29

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerang Bulu ( <i>Anadara antiquata</i> ) .....	6
2. Kerangka Konseptual Penelitian .....	18
3. Diagram Alir Penelitian .....	27

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil Uji SPSS Kandungan timbal (Pb) setelah perlakuan .....	44
2. Hasil Uji SPSS Persentase Penurunan Kandungan Timbal (Pb) .....	45
3. Hasil pengujian kandungan timbal sebelum penambahan kadar (Pb) .....	46
4. Hasil pengujian kandungan timbal setelah penambahan kadar (Pb) .....	47
5. Hasil pengujian kandungan timbal setelah perlakuan perendaman .....	48
6. Hasil pengujian TVB-N .....	49
7. Dokumentasi Penelitian .....	50