

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
PRAKATA.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
LEMBAR ORISINALITAS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Asumsi Penelitian .....	4
1.4 Hipotesis.....	4
1.4.1 Hipotesis Penelitian.....	4
1.4.2 Hipotesis Statistik .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Logam Berat.....	7
2.1.1 Timbal (Pb) .....	8
2.1.2 Kadmium (Cd) .....	10
2.1.3 Seng (Zn).....	11
2.2 Kerang .....	12
2.2.1 Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) .....	12
2.3 Lokasi Pengambilan Sampel Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) .....	14
2.3.1 Muara Sungai Karanganyar .....	15
2.3.2 Pantai Prigi.....	16
2.4 Bioakumulasi .....	17
2.6 Biomagnifikasi .....	18
2.7 Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) .....	19
2.7 Baku Mutu Kandungan Logam Berat dalam Pangan.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.1.1 Tempat Penelitian .....	22
3.1.2 Waktu Penelitian .....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.2.1 Alat Penelitian.....	23
3.2.2 Bahan Penelitian .....	24
3.3 Skema Kerja.....	24

3.3.1 Pengambilan Sampel Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) .....	25
3.3.2 Pengukuran Parameter Lingkungan Perairan.....	27
3.3.3 Analisis Sampel Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ).....	27
3.4 Analisis Data .....	29
3.4.1 Analisis Statistik Uji Beda .....	29
3.4.2 Perhitungan Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Bulu.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Kandungan Logam Berat Pb, Cd, dan Zn pada Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	32
4.1.1 Kandungan Logam Berat Pb pada Daging Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	36
4.1.2 Kandungan Logam Berat Cd pada Daging Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	40
4.1.3 Kandungan Logam Berat Zn pada Daging Kerang Bulu ( <i>Anadara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	44
4.2 Perbedaan Kandungan Logam Berat Pb, Cd, dan Zn pada Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek.....	47
4.2.1 Perbedaan Kandungan Logam Berat Pb Daging pada Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	47
4.2.2 Perbedaan Kandungan Logam Berat Cd pada Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek .....	51
4.2.3 Perbedaan Kandungan Logam Berat Zn pada Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) di Muara Sungai Kalanganyar, Kabupaten Sidoarjo dan Pantai Prigi, Kabupaten Trenggalek. ....	53
4.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) Berdasarkan Logam Berat Pb, Cd, dan Zn.....	55
4.3.1 Kelayakan Konsumsi Daging Berdasarkan Logam Berat Pb .....	56
4.3.2 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) Berdasarkan Logam Berat Cd .....	58
4.3.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Bulu ( <i>Andara pilula</i> ) Berdasarkan Logam Berat Zn .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>