

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iv
PRAKATA.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....	viii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Asumsi Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis.....	5
1.4.1 Hipotesis Penelitian .....	5
1.4.2 Hipotesis Statistik .....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Logam Berat .....	8
2.1.1 Merkuri (Hg) .....	10
2.1.2 Tembaga (Cu).....	11
2.1.3 Kromium (Cr).....	11
2.2 Kerang .....	12
2.2.1 Kerang Putih .....	14
2.3 Muara Sungai .....	15
2.4 Lokasi Penelitian .....	17
2.4.1 Muara Sungai Brondong .....	18
2.4.2 Muara Sungai Bancaran .....	19
2.5 Bioakumulasi.....	19
2.6 Biomagnifikasi .....	21
2.7 Baku Mutu Dalam Pangan .....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.1.1 Tempat Penelitian .....	23
3.1.2 Waktu Penelitian .....	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.2.1 Alat Penelitian .....	25
3.2.2 Bahan Penelitian .....	25
3.3 Cara Kerja .....	25

3.3.1 Penentuan Lokasi Titik Sampling .....	26
3.3.2 Pengukuran Parameter Kualitas Air .....	27
3.3.3 Pengambilan Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ).....	28
3.3.4 Analisis Sampel Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) .....	29
3.4 Cara Perhitungan Data.....	30
3.4.1 Analisis Statistik .....	30
3.4.2 Perhitungan Kelayakan Konsumsi .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
4.1 Parameter Fisika-Kimia Perairan pada Lokasi Penelitian .....	35
4.1.1 Indeks Kesamaan Habitat.....	40
4.1.2 Kandungan Logam Berat Hg, Cu, dan Cr pada Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ).....	42
4.2 Perbedaan Kandungan Logam Berat pada daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) di Muara Sungai Brondong dan Muara Sungai Bancaran.....	48
4.2.1 Logam Berat Hg pada Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) ..	48
4.2.2 Logam Berat Cu pada Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> )...	51
4.2.3 Logam Berat Cr pada Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) ...	53
4.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) di Muara Sungai Brondong dan Muara Sungai Bancaran.....	55
4.3.1 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) Terhadap Logam Berat Hg .....	55
4.3.2 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) Terhadap Logam Berat Cu.....	58
4.3.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih ( <i>Meretrix lyrata</i> ) Terhadap Logam Berat Cr .....	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	62
5.1 Simpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN .....	68