

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	5
1.4 Hipotesis	6
1.4.1 Hipotesis Penelitian	6
1.4.2 Hipotesis Statistika	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Logam Berat	9
2.1.1 Logam Merkuri (Hg)	10
2.1.2 Logam Tembaga (Cu)	12
2.1.3 Logam Kromium (Cr)	13
2.2 Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>)	15
2.3 Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan	19
2.4 Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi	20
2.5 Proses Biometilasi Logam Berat	21
2.6 Bioindikator	24
2.7 Bioakumulasi	25
2.8 Biomagnifikasi	29
2.9 Analisis Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	31
2.10 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>)	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Tempat and Waktu Penelitian	34

3.1.1 Tempat Penelitian.....	34
3.1.2 Waktu Penelitian	36
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1 Alat Penelitian.....	36
3.2.2 Bahan Penelitian.....	36
3.3 Cara Kerja Penelitian	36
3.3.1 Tahap Persiapan.....	38
3.3.2 Pengukuran Parameter Lingkungan Perairan.....	38
3.3.3 Pengambilan Sampel Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>).....	40
3.3.4 Analisis Sampel Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>)	41
3.3.5 Analisis Statistik Uji Beda	43
3.3.6 Perhitungan Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>)	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Kandungan Logam Berat Hg, Cu, dan Cr pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>).....	56
4.1.1 Kandungan Logam Berat Hg pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>).....	57
4.1.2 Kandungan Logam Berat Cu pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>)	60
4.1.3 Kandungan Logam Berat Cr pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>).....	64
4.2 Analisis Uji Beda Kandungan Logam Berat Hg, Cu, and Cr pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) di Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi.....	67
4.2.1 Analisis Uji Beda Kandungan Logam Berat Hg antara Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi	68
4.2.2 Analisis Uji Beda Kandungan Logam Berat Cu antara Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi	69
4.2.3 Analisis Uji Beda Kandungan Logam Berat Cr antara Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi	70
4.2.4 Perbedaan Kandungan Kandungan Logam Berat Hg, Cu, dan Cr pada Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) di Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi	72
4.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) di Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi.....	78
4.3.1 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Hg	79

4.3.2 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Cu	80
4.3.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Cr	81
4.3.4 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Putih (<i>Meretrix lyrata</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Hg, Cu, dan Cr.....	83
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1 Simpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	92