

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
PRAKATA.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Asumsi	7
1.4 Hipotesis	7
1.4.1 Hipotesis Penelitian	7
1.4.2 Hipotesis Statistik.....	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Logam Berat	10
2.1.1 Merkuri (Hg).....	11
2.1.2 Tembaga (Cu).....	12
2.1.3 Kromium (Cr).....	14
2.2 Kerang.....	15
2.2.1 Kerang Hijau.....	16
2.3 Lokasi Pengambilan Sampel	17
2.3.1 Pantai Muncar.....	17
2.3.2 Muara Sungai di Ujungpangkah	18
2.4 Bioakumulasi.....	19
2.5 Biomagnifikasi	21
2.6 Spektrometri Serapan Atom (SSA).....	21
2.7 Baku Maksimum Kandungan Logam Berat dalam Pangan	22
2.8 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	23
2.9 Uji t-test	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.1.1 Tempat Penelitian.....	24
3.1.2 Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan.....	26

3.2.1 Alat	26
3.2.2 Bahan	26
3.3 Skema Kerja	27
3.3.1 Pengambilan Sampel Kerang Hijau	27
3.3.2 Pengukuran Parameter Lingkungan Perairan	28
3.3.3 Analisis Sampel Kerang Hijau	28
3.4 Cara Perhitungan Data	29
3.4.1 Perbedaan kandungan logam berat pada kerang hijau (<i>Perna viridis</i>) di Pantai Muncar dan Muara Sungai di Ujungpangkah	29
3.4.2 Perhitungan Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau	30
3.4.3 Indeks Canberra.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Kandungan Logam Berat Hg, Cu dan Cr pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) ...	32
4.1.1 Logam Berat Hg pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	38
4.1.2 Logam Berat Cr pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	42
4.1.3 Logam Berat Cu pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>).....	45
4.2 Beda Kandungan Logam Berat Hg, Cu dan Cr pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) di pantai Muncar dan Muara Sungai di Ujungpangkah	48
4.2.1 Logam Berat Hg	48
4.2.2 Logam Berat Cu	49
4.2.3 Logam Berat Cr	50
4.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) pada Logam Berat Hg, Cu dan Cr.....	51
4.3.1 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) pada Logam Berat Hg	52
4.3.2 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) pada Logam Berat Cu	54
4.3.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) pada Logam Berat Cr	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Simpulan	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	65