

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
PRAKATA	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
SURAT PERNYATAAN TENTANG OROSINALITAS	viii
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	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Asumsi Penelitian	4
1.6 Hipotesis	5
1.6.1 Hipotesis penelitian	5
1.6.2 Hipotesis statistik	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Logam Berat	7
2.1.1 Merkuri (Hg)	9
2.1.2 Tembaga (Cu)	11
2.1.3 Kromium (Cr)	14
2.2 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>)	16
2.3 Muara Sungai	20
2.3.1 Muara sungai ujungpangkah kabupaten gresik	22
2.3.2 Muara sungai brondong kabupaten lamongan	22
2.4 Bioakumulasi	24
2.5 Biomagnifikasi	27
2.6 Baku Mutu Dalam Pangan	27
2.7 Batas Asupan Mingguan	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Tempat dan waktu Pelaksanaan Penelitian	31
3.1.1 Tempat pelaksanaan penelitian	31
3.1.2 Waktu penelitian	32
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	33
3.2.1 Alat	33

3.2.2	Bahan	33
3.3	Cara Kerja	33
3.3.1	Pengambilan sampel kerang darah (<i>Anadara granosa</i>)	34
3.3.2	Analisis sampel kerang darah (<i>Anadara granosa</i>)	35
3.3.3	Pengukuran parameter lingkungan perairan	36
3.4	Cara Perhitungan Data	39
3.4.1	Analisis data kandungan logam berat	39
3.4.2	Analisis statistik uji beda	39
3.4.3	Perhitungan kelayakan aman konsumsi	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg), Tembaga (Cu), dan Kromium (Cr) pada Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di Muara Sungai Ujungpangkah, Kabupaten Gresik dan di Muara Sungai Brondong, Kabupaten Lamongan	52
4.1.1	Kandungan Logam berat Merkuri (Hg)	52
4.1.2	Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu)	55
4.1.3	Kandungan Logam berat Kromium (Cr)	57
4.2	Beda kandungan logam berat merkuri (Hg), tembaga (Cu), dan kromium (Cr) pada daging kerang darah (<i>Anadara granosa</i>) di muara sungai Ujungpangkah, Kabupaten Gresik dan di muara sungai Brondong, Kabupaten Lamongan	61
4.2.1	Beda Kandungan Logam Berat Hg	61
4.2.2	Beda Kandungan Logam Berat Cu	63
4.2.3	Beda Kandungan Logam berat Cr	65
4.3	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di muara sungai Ujungpangkah, Kabupaten Gresik dan di muara sungai Brondong, Kabupaten Lamongan	67
4.3.1	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Hg	67
4.3.2	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cu	69
4.3.3	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cr	71
BAB V KESIMPULAN		76
5.1	Kesimpulan	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		