

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PEENYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
PRAKATA.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Asumsi Penelitian	7
1.6 Hipotesis.....	7
1.6.1 Hipotesis penelitian.....	7
1.6.2 Hipotesis statistik	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Logam Berat	9
2.1.1 Tembaga (Cu).....	10
2.1.2 Kromium (Cr)	12
2.1.3 Merkuri (Hg).....	13
2.2 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>)	16
2.3 Pantai Prigi Trenggalek.....	19
2.4 Pantai Kenjeran Surabaya	21
2.5 Bioindikator	24
2.6 Bioakumulasi	25
2.7 Biomagnifikasi	26
2.8 Parameter Fisika Kimia Lingkungan	27
2.8.1 Suhu	27
2.8.2 Salinitas	27
2.8.3 Kekeruhan	28
2.8.4 pH.....	29
2.9 Batas Maksimum Logam Berat dalam Pangan	29
2.10 Batas Asupan Mingguan	30
2.11 Uji SSA	31
2.12 Uji t	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33

3.1.1	Tempat Penelitian.....	33
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.....	37
3.3.1	Pengukuran parameter kualitas perairan.....	38
3.3.3	Pengambilan sampel kerang darah (<i>Anadara granosa</i>).....	39
3.3.3	Analisis sampel kerang darah (<i>Anadara granosa</i>).....	41
3.3.4	Cara perhitungan data.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Kandungan Logam Berat Cu, Cr dan Hg pada daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di Pantai Prigi Trenggalek dan Pantai Kenjeran Surabaya.....	50
4.1.1	Kandungan Logam Berat Cu.....	50
4.1.2	Kandungan Logam Berat Cr.....	53
4.1.3	Kandungan Logam Berat Hg.....	55
4.2	Beda Kandungan Logam Berat Cu, Cr dan Hg pada daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di Pantai Prigi Trenggalek dan Pantai Kenjeran Surabaya.....	59
4.2.1	Beda Kandungan Logam Berat Cu.....	59
4.2.2	Beda Kandungan Logam Berat Cr.....	61
4.2.3	Beda Kandungan Logam Berat Hg.....	62
4.3	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di Pantai Prigi Trenggalek dan Pantai Kenjeran Surabaya.....	65
4.3.1	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cu.....	65
4.3.2	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cr.....	66
4.3.3	Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) Berdasarkan Kandungan Logam Berat Hg.....	68
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Simpulan.....	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN.....		79