

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
.....	viii
1.1 Latar Belakang	
.....	1
Masalah Penelitian.....	5
Penelitian Asumsi.....	6
Hipotesis.....	7
1.6.1 Hipotesis Penelitian.....	7
1.6.1 Hipotesis Statistik.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Logam Berat.....	9
2.2 Jenis Logam Berat.....	10
2.2.1 Kadmium (Cd).....	10
2.2.2 Timbal (Pb).....	12
2.1.3 Seng (Zn).....	14
Kerang 2.3	16
Kerang Hijau 2.4	16
Muara Sungai 2.4.1	19
Muara Sungai Lagundi 2.5	20
Pantai..... 2.3.1	21
Pantai Lekok..... 2.6	21
Bioakumulasi..... 2.7	22
Biomagnifikasi 2.8	24
Spektrofotometri Serapan Atom..... 2.9	24
Bakumutu dalam Pangan 2.9	25
Bakumutu Logam Berat dalam Pangan 2.10	26
Kelayakan Konsumsi Mingguan Daging Kerang Hijau..... 2.11	27
Uji <i>T-test</i>	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
Tempat dan Waktu Penelitian 3.1	29
Tempat Pelaksanaan Penelitian 3.1.2	29
Waktu Pelaksanaan Penelitian..... 3.2	30
dan Bahan Penelitian 3.2.1	30
..... 3.2.2	30
Bahan..... 3.3	30
Kerja..... 3.3.1	31
Pensiapan Penelitian..... 3.3.1.1	32
Pengambilan Sampel Kerang Hijau	32

SKRIPSI ANALISIS KANDUNGAN KADMIUM ... ALIF SATRIA N.
IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGA

3.3.2 Pengukuran Parameter Lingkungan	32
3.3.3 Analisis Sampel Kerang Hijau (<i>Perna Viridis</i>)	33
3.3.3.1 Pemisahan Daging Kerang Hijau	33
3.3.3.2 Destruksi Daging Kerang Hijau	33
3.3.4 Analisis Data	34
3.3.4.1 Analisis Kandungan Logam Berat	34
3.3.4.2 Analisis Statistik Uji Beda	35
3.3.4.3 Kelayakan Konsumsi Kerang Hijau	36
3.3.4.4 Analisis Resiko Kesehatan Manusia Terhadap Logam Berat Cd, Pb dan Zn Pada Kerang Hijau	37
3.3.4.5 Kemungkinan Resiko Dampak Kesehatan Bagi Manusia	38
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	39
4.1 Kandungan Logam Berat Cd, Pb dan Zn Pada Kerang Hijau	39
4.1.1 Kandungan Logam Berat Cd pada Kerang Hijau (<i>Perna Viridis</i>)	44
4.1.2 Kandungan Logam Berat Pb pada Kerang Hijau (<i>Perna Viridis</i>)	46
4.1.3 Kandungan Logam Berat Zn pada Kerang Hijau (<i>Perna Viridis</i>)	47
4.2 Beda Kandungan Logam Berat pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) di Pantai Lekok Pasuruan dan Muara Sungai Lagundi Bangkalan)	4
4.2.1 Beda Kandungan Logam Berat Cd pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	50
4.2.2 Beda Kandungan Logam Berat Pb pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	53
4.2.3 Beda Kandungan Logam Berat Zn pada Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	56
4.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) di Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan dan Muara sungai Lagundi kabupaten Bangkalan	59
4.3.1 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) Untuk Logam Berat Cd	60
4.3.2 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) Untuk Logam Berat Pb	63
4.3.3 Kelayakan Konsumsi Daging Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) Untuk Logam Berat Zn	65
4.4 Analisis Resiko Kesehatan Manusia Terhadap Logam Berat Cd, Pb dan Zn Pada Kerang Hijau	68
4.4.1 Analisis Resiko Kesehatan Manusia Terhadap Logam Berat Cd Pada Kerang Hijau	69
4.4.2 Analisis Resiko Kesehatan Manusia Terhadap Logam Berat Pb Pada Kerang Hijau	70
4.4.3 Analisis Resiko Kesehatan Manusia Terhadap Logam Berat Zn Pada Kerang Hijau	72

SKRIPSI ANALISIS KANDUNGAN KADMIUM ... ALIF Satria N.
IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGA

BAB V Kesimpulan dan Saran.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.1 Saran.....	77
Daftar Pustaka	
.....	78 Lampiran
.....	82