

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan umum.....	6
2. Tujuan khusus.....	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Pencemaran logam berat di perairan	10
2. Kerang kepah/kerang mangrove/kerang totok/kerang <i>Polymesoda erosa</i>	11
3. Kadmium (Cd).....	13

4. Timbal/timah hitam/plumbum (Pb).....	15
5. Bioindikator Cd dan Pb	18
6. Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar Cd dan Pb dalam tubuh manusia.....	19
a. Umur dan jenis kelamin	19
b. Suku (ras).....	19
c. Kebiasaan merokok.....	20
d. Tempat tinggal	20
e. Masa kerja/lama tinggal.....	21
f. Jenis pekerjaan	21
g. Konsumsi makanan yang tercemar Cd dan Pb	21
7. Tekanan darah.....	22
a. Definisi tekanan darah	22
b. Gejala klinis tekanan darah tinggi	25
c. Faktor risiko	25
8. Hubungan Cd dan Pb dengan tekanan darah.....	35
B. Kerangka Teori.....	38
C. Kerangka Konsep	38
D. Pertanyaan dan Hipotesis Penelitian	39
1. Pertanyaan penelitian.....	39
2. Hipotesis Penelitian	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	40
B. Tempat dan Waktu Penelitian	40
C. Subyek Penelitian	40

1. Populasi	40
2. Besar sampel.....	40
3. Cara pengambilan sampel.....	41
a. Kriteria inklusi:	41
b. Kriteria eksklusi:	42
D. Variabel Penelitian	43
E. Definisi Operasional	43
F. Instrumen Penelitian	45
G. Cara Analisis Data	45
1. Analisis univariat	46
2. Analisis bivariat	46
3. Analisis multivariat	47
H. Etika Penelitian	47
I. Keterbatasan Penelitian	48
J. Jalannya Penelitian	48
1. Tahap persiapan	48
2. Tahap pelaksanaan.....	49
3. Tahap pelaporan	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil Penelitian	54
1. Gambaran umum tempat penelitian.....	54
2. Gambaran karakteristik responden	56
3. Analisis bivariat.....	59
a. Hubungan frekuensi konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Cd pada rambut	59

b. Hubungan jumlah konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Cd pada rambut	60
c. Hubungan frekuensi konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Pb pada rambut	61
d. Hubungan jumlah konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Pb pada rambut	62
e. Hubungan kadar Cd pada rambut dengan tekanan darah	63
f. Hubungan kadar Pb pada rambut dengan tekanan darah	64
4. Analisis multivariat	64
B. Pembahasan	65
1. Gambaran umum tempat penelitian	65
2. Gambaran karakteristik responden	68
3. Analisis bivariat	71
a. Hubungan frekuensi konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Cd pada rambut	71
b. Hubungan jumlah konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Cd pada rambut	72
c. Hubungan frekuensi konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Pb pada rambut	73
d. Hubungan jumlah konsumsi daging kerang <i>Polymesoda erosa</i> dengan kadar Pb pada rambut	74
e. Hubungan kadar Cd pada rambut dengan tekanan darah	74
f. Hubungan kadar Pb pada rambut dengan tekanan darah	75
4. Analisis Multivariat	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79

B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	93