

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kerang geton (<i>Periglypta reticulata</i>)	5
II.1.2 Kerang laki (<i>Panopea sp.</i>)	6
II.1.3 Kerang kapak (<i>Pinna muricata</i>)	8
II.1.4 <i>Target hazard quotient</i> (THQ), <i>hazard index</i> (HI) dan <i>target cancer risk</i> (TR)	10
II.1.5 <i>Health benefit value of selenium</i> (HBVSe)	12
II.1.6 <i>Provisional tolerable weekly intake</i> (PTWI), <i>maximum</i> <i>weekly intake</i> (MWI) dan batas aman konsumsi	13
II.2 Hipotesis dan Rancangan Penelitian	15
II.2.1 Perumusan hipotesis I	15
II.2.2 Perumusan hipotesis II	15
II.2.3 Perumusan hipotesis III	16
II.2.4 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan Penelitian	18
III.2 Alat Penelitian	18
III.3 Prosedur Penelitian	18
III.3.1 Pengumpulan dan penyimpanan sampel	18
III.3.2 Proses pencucian	18
III.3.3 Preparasi sampel	19
III.3.4 Penentuan kadar air	19
III.3.5 Penentuan total merkuri	19
III.3.6 Penentuan konsentrasi logam	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Konsentrasi dan Baku Mutu Logam Pada Kerang	21
IV.1.1 Arsen	24
IV.1.2 Kadmium	24

IV.1.3 Tembaga	25
IV.1.4 Merkuri	26
IV.1.5 Timbal	27
IV.1.6 Selenium	28
IV.2 Distribusi Akumulasi Logam Pada Organ Kerang	29
IV.3 Parameter Tingkat Keamanan Pangan	32
IV.3.1 <i>Target hazard quotient</i> dan <i>hazard index</i>	32
IV.3.2 <i>Target cancer risk</i>	34
IV.3.3 <i>Health benefit value of selenium</i>	35
IV.3.4 <i>Maximum tolerable intake</i> dan batas aman konsumsi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	47

.