

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 <i>Vasticardium flavum</i>	4
II.1.2 <i>Estimated daily intake (EDI)</i> , <i>target hazard quotient (THQ)</i> dan <i>hazard index (HI)</i>	6
II.1.3 <i>Provisional tolerable weekly intake (PTWI)</i> , <i>maximum weekly intake (MWI)</i> dan <i>maximum tolerable intake (MTI)</i>	7
II.1.4 Kualitas air laut di Pulau Bintan	9
II.2 Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Alat Penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	12
III.3.1 Pengambilan sampel	12
III.3.2 Preparasi sampel	12

III.3.3 Penentuan kadar air	13
III.3.4 Penentuan konsentrasi logam	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
IV.1 Konsentrasi Logam As, Cd, Cu, Pb dan Zn pada Kerang	15
IV.1.1 Logam arsen (As)	17
IV.1.2 Logam kadmium (Cd)	18
IV.1.3 Logam tembaga (Cu)	20
IV.1.4 Logam timbal (Pb)	21
IV.1.5 Logam seng (Zn)	22
IV.2 Tingkat Keamanan Pangan	22
IV.2.1 <i>Target hazard quotient</i> (THQ) dan <i>hazard index</i> (HI)	22
IV.2.2 <i>Estimated daily intake</i> (EDI)	23
IV.2.3 <i>Maximum tolerable intake</i> (MTI) dan batas aman konsumsi (BAK)	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
V.1 Kesimpulan	26
V.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	34