

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian	3
I.3. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1. Tinjauan Pustaka	5
II.1.1. Akumulasi logam berat non esensial pada ikan	5
II.1.2. Metode analisis logam berat pada ikan	7
II.1.3. Analisis korelasi logam berat non esensial dan morfologi ikan	8
II.1.4. Penilaian risiko kesehatan	8
II.2. Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1. Perumusan hipotesis I	10
II.2.2. Perumusan hipotesis II	11
II.2.3. Perumusan hipotesis III	12

II.2.4. Rancangan Penelitian	12
BAB III Metode Penelitian	14
III.1. Bahan	14
III.2. Peralatan	14
III.3. Prosedur	14
III.3.1. Pengumpulan dan perlakuan sampel	14
III.3.2. Preparasi alat gelas	15
III.3.3. Preparasi sampel	16
III.3.4. Penentuan kadar air	16
III.3.5. Analisis logam Hg	16
III.3.6. Analisis logam non Hg	17
III.3.7. Pengolahan data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1. Pengukuran Morfometri pada Ikan	19
IV.2. Konsentrasi Logam berat non esensial pada Ikan	20
IV.2.1. Arsen	21
IV.2.2. Kadmium	23
IV.2.3. Merkuri	24
IV.2.4. Timbal	26
IV.2.5. Titanium	27
IV.3. Analisis Korelasi Logam Berat Non Esensial dengan Morfometri Ikan	29
IV.4. Penilaian Risiko Kesehatan	33
IV.4.1. <i>Maximum Weekly Intake</i>	33
IV.4.2. <i>Maximum Tolerable Intake</i> dan Batas Aman Konsumsi	34



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1. Kesimpulan	36
V.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40