

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	IV
PRAKATA	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR SINGKATAN	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT	XIV
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 Logam Berat	4
II.1.2. Akumulasi Logam Berat pada Ikan	5
II.1.3. Analisis Korelasi	6
II.1.3.1. Korelasi Logam Berat dengan Morfometri Ikan	7
II.1.3.2. Korelasi Antar Logam Berat pada Ikan	7
II.2. Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1. Perumusan Hipotesis I	8
II.2.2. Perumusan Hipotesis II	9
II.2.3. Perumusan Hipotesis III	9
II.3. Rancangan Penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Bahan Penelitian	11
III.2 Alat Penelitian	11
III.3 Prosedur Penelitian	11
III.3.1. Pengumpulan dan Perlakuan Sampel	11
III.3.2. Proses Pencucian Alat	11
III.3.3. Preparasi Sampel	12
III.3.4. Penentuan Kadar Air	12
III.3.5. Analisis Merkuri	12
III.3.5.1. Pembuatan Larutan Baku Merkuri	12
III.3.5.2. Pembuatan Kurva Standar Merkuri	12
III.3.5.3 Analisis Merkuri dengan Mercury Analyzer	13
III.3.6. Analisis Logam Ti, Ni, As, Cd, dan Pb	13
III.3.6.1. Pembuatan Larutan Standar Multilogam	13
III.3.6.2. Preparasi Sampel	13
III.3.6.3. Analisis Logam (Ti, Ni, As, Cd, dan Pb) dengan ICP-MS	14
III.3.7. Pengolahan Data	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
IV.1. Pengukuran Morfometri Ikan	15
IV.2. Analisis Konsentrasi Logam Berat pada Ikan	17

IV.2.1. Titanium	20
IV.2.2. Nikel	21
IV.2.3. Arsen	22
IV.2.4. Kadmium	24
IV.2.5. Timbal	25
IV.2.6. Merkuri	26
IV.3. Korelasi Logam Berat dengan Morfometri Ikan	31
IV.4 Korelasi Antar Logam Berat pada Ikan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1. Kesimpulan	38
V.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	49