

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>PRAKATA</b>	vi
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	xii
<b>INTISARI</b>	xiii
<b>ABSTRACT</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Ikan tuna ( <i>Thunnus</i> sp)	5
II.1.2 <i>Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry</i> (ICP-MS)	8
II.1.3 Analisis korelasi logam pada ikan tuna	10
II.1.4 Parameter tingkat keamanan pangan	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	14
II.2.4 Rancangan penelitian	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	16
III.1 Bahan Penelitian	16
III.2 Peralatan Penelitian	16
III.3 Prosedur Penelitian	16
III.3.1 Pengumpulan dan perlakuan sampel	16
III.3.2 Proses pencucian alat	16
III.3.3 Preparasi sampel	17
III.3.4 Proses destruksi sampel	17
III.3.5 Pembuatan larutan standar	18
III.3.6 Penentuan konsentrasi logam pada sampel	18
III.3.7 Pengolahan data	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	19
IV.1 Preparasi Sampel dalam Penentuan Kadar Logam	19
IV.2 Penentuan Konsentrasi Logam pada Sampel Ikan Tuna	21
IV.2.1 Logam litium (Li)	25
IV.2.2 Logam titanium (Ti)	27
IV.2.3 Logam nikel (Ni)	28

IV.2.4 Logam arsen (As)	29
IV.2.5 Logam kadmium (Cd)	31
IV.2.6 Logam timbal (Pb)	32
IV.3 Analisis Korelasi Akumulasi Logam dengan Morfometri Ikan	34
IV.4 Analisis Tingkat Keamanan Pangan	38
IV.4.1 <i>Estimated Daily Intake</i> (EDI)	38
IV.4.2 <i>Target Hazard Quotient</i> (THQ) dan <i>Hazard Index</i> (HI)	39
IV.4.3 <i>Target Cancer Risk</i> (TCR)	41
IV.4.4 <i>Maximum Tolerable Intake</i> dan Batas Aman Konsumsi	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	44
V.1 Kesimpulan	44
V.2 Saran	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	45
<b>LAMPIRAN</b>	56