

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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 Ikan gabus (<i>Channa striata</i>)	4
II.1.2 Merkuri dalam ikan	5
II.1.3 Analisis merkuri dengan <i>mercury analyzer</i>	6
II.1.4 <i>Estimated Daily Intake</i> (EDI) dan <i>Target Hazard Quotient</i> (THQ)	7
II.1.5 <i>Maximum Weekly Intake</i> (MWI) dan batas aman konsumsi	9
II.2 Perumusan Hipotesis	10
II.2.1 Perumusan hipotesis I	10
II.2.2 Perumusan hipotesis II	11
II.2.3 Perumusan hipotesis III	11
II.3 Rancangan Penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan	12
III.2 Peralatan	12
III.3 Prosedur	12
III.3.1 Pengumpulan dan perlakuan sampel	12
III.3.2 Preparasi alat gelas	12
III.3.3 Pembuatan larutan <i>L-cysteine</i>	12
III.3.4 Pembuatan larutan baku merkuri	13
III.3.5 Pembuatan kurva kalibrasi standar	13
III.3.6 Preparasi sampel	13
III.3.7 Pengukuran kadar air	13
III.3.8 Proses pengukuran logam merkuri	13
III.3.9 Pengolahan data	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
IV.1 Pengukuran Morfometrik Ikan	15
IV.2 Pengukuran Kadar Air	17
IV.3 Konsentrasi Merkuri dalam Ikan	18
IV.4 Uji Perbandingan Beda Signifikansi Konsentrasi Merkuri	21
IV.5 Korelasi antara Panjang Ikan, Berat Ikan, dan Total Merkuri	22
IV.6 Parameter Tingkat Keamanan Pangan	27
IV.6.1 <i>Target Hazard Quotient</i> (THQ)	27
IV.6.2 <i>Estimated Daily Intake</i> (EDI)	28
IV.6.3 <i>Maximum Tolerable Intake</i> (MTI)	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
V.1 Kesimpulan	30
V.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	38