

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TESIS.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Sungai Code	10
B. Logam Berat pada Ikan	11
C. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan	16
D. Penilaian risiko kesehatan secara probabilistik (Simulasi Monte Carlo).....	19
E. Teori Pengetahuan, Sikap dan Kesiediaan	20
F. Kerangka Teori.....	22
G. Kerangka Konsep	23
H. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian	26

D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional.....	25
F. Instrumen Penelitian.....	29
G. Analisis Data	29
H. Etika Penelitian	32
I. Diagram Alur Penelitian	33
J. Keterbatasan Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan penelitian terdahulu dengan penelitian yang diusulkan	8
Tabel 2. Definisi operasional variabel penelitian	25
Tabel 3. Konsentrasi Logam Berat As, Cu dan Hg pada sampel air	35
Tabel 4. Konsentrasi Logam Berat As, Cu dan Hg pada sampel sedimen	36
Tabel 5. Parameter Fisikokimia Air Sungai Code	37
Tabel 6. Konsentrasi Logam Berat Cu, As dan Hg pada Ikan Nila.....	37
Tabel 7. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin, usia dan pendidikan	38
Tabel 8. Parameter Perhitungan Intake	39
Tabel 9. Nilai Intake Cu dari Konsumsi Ikan Nila (n=385)	39
Tabel 10. Tingkat Risiko (RQ) dari konsumsi ikan nila (n=385).....	39
Tabel 11. Risiko non-karsinogenik dan karsinogenik dari pajanan dermal	40
Tabel 12. Analisis Regresi Binary Logistik	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Analisi Risiko Kesehatan Paparan Logam Arsenik, Merkuri dan Tembaga pada Ikan di Sungai Code	22
Gambar 2. Kerangka Konsep Analisis Risiko Kesehatan Paparan Logam As, Hg dan Cu pada Ikan di Sungai Code.....	23
Gambar 3. Lokasi Stasiun Sampling dan Budidaya Ikan Nila.....	25
Gambar 4. Peta Distribusi Lokasi Responden di Sepanjang Daerah Aliran Sungai (DAS) Code.....	25
Gambar 5. Diagram Alur Penelitian.....	33
Gambar 6. Distribusi probabilistik nilai RQ	41
Gambar 7. Persentase Kontribusi Parameter terhadap Variabilitas.....	42
Gambar 8. Distribusi probabilistik nilai RQ kelompok laki-laki.....	42
Gambar 9. Distribusi probabilistik nilai RQ kelompok perempuan	43
Gambar 10. Kontribusi Parameter terhadap Variabilitas RQ (a) Laki-laki, (b) Perempuan.....	43
Gambar 11. Distribusi probabilistik nilai HQ As Melalui Paparan Dermal.....	44
Gambar 12. Distribusi probabilistik CR As Melalui Paparan Dermal	45
Gambar 13. Distribusi Probabilistik Risiko Non-Karsinogenik Cu Melalui Paparan Dermal.....	45
Gambar 14. Kontribusi Parameter terhadap Variabilitas HQ dan CR.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	77
Lampiran 2. Hasil Analisis Deskriptif dan Regresi Logistik Biner SPSS.....	82
Lampiran 3. Laporan Hasil Uji Sampel Air	83
Lampiran 4. Laporan Hasil Uji Sampel Sedimen	84
Lampiran 5. Laporan Hasil Uji Sampel Ikan Nila	85
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	87
Lampiran 7. Ethical Clearance	88