

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pencemaran Lingkungan.....	8
B. Pencemaran Air	8
C. Logam Berat.....	13
D. Pencemaran Merkuri Pada Ikan	18
E. Dampak Pencemaran Merkuri Pada Manusia.....	22
F. Rambut Dan Pencemaran Merkuri.....	29
G. LandasanTeori.....	33
H. Hipotesis.....	36
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	38
B. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian	38
C. Subyek Penelitian.....	38
D. Variabel Penelitian	40
E. Definisi Operasionil Variabel.....	41
F. Jalan Penelitian.....	42
G. Analisis Data.....	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	48
B. Pembahasan.....	65

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	82
RINGKASAN.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Kadar Mineral Daging ikan.....	19
Tabel 2 : Definisi Operasionil Variabel	41
Tabel 3 : Analisis Bivariat	46
Tabel 4 : Analisis Multivariate	47
Tabel 5 : Sebaran Usia Responden dan Kadar Merkuri Rambut Kepala.....	49
Tabel 6 : Distribusi Lama Tinggal Responden di Kelurahan Tangkiling Palangka Raya dan Kadar Merkuri Rambut Kepala....	50
Tabel 7 : Distribusi Pendidikan Responden dan Kadar Merkuri Rambut Kepala.....	50
Tabel 8 : Distribusi Pekerjaan Responden dan Kadar Merkuri Rambut Kepala	51
Tabel 9 : Distribusi Sebaran Suku Bangsa (etnik) pada Responden	51
Tabel 10 : Konsumsi Ikan dalam Satu Hari pada Responden.....	52
Tabel 11 : Cara Pemasakan yang Dilakukan Responden.....	53
Tabel 12 : Kadar Merkuri pada Ikan.....	54
Tabel 13 : Persentase Perubahan Kadar Merkuri Setelah Dimasak pada Ikan..	54
Tabel 14 : Perkiraan Tingkat <i>Intake</i> Merkuri.....	55
Tabel 15 : Jenis Konsumsi Air Minum Responden	56
Tabel 16 : Konsentrasi Merkuri di Air PDAM, Sumur, Sungai dan Air hujan Di Kelurahan Tangkiling	56.
Tabel 17 : Distribusi Kontak dengan Air Sungai dalam Satu Hari.....	57
Tabel 18 : Distribusi Kadar Merkuri Rambut.....	57

Tabel 19 : Gambaran Deskriptif Variabel Penelitian.....	58
Tabel 20 : Nilai Hubungan Variabel-variabel yang Diamati dengan Kadar Merkuri rambut Responden.....	59.
Tabel 21 : Uji Anova Variabel Tingkat Pendidikan terhadap Kadar Merkuri Rambut	62
Tabel 22 : Uji Anova Pekerjaan Terhadap Kadar Merkuri Rambut.....	63
Tabel 23 : Uji Anova Cara Memasak Terhadap Kadar Merkuri Rambut.....	63
Tabel 24 : Uji Anova Suku Terhadap Kadar Merkuri Rambut.....	64
Tabel 25 : Uji Multiregresi berbagai Variabel terhadap Kadar Merkuri Rrambut Kepala.....	64
Tabel 26 : Uji Z.....	65
Tabel 27 : Jumlah maksimum konsumsi ikan yang dibolehkan.....	72
Tabel 28 : Hasil Penelitian.....	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Bagan Proses yang Terjadi bila Zat Pencemar	
Masuk ke Sungai.....	12
Gambar 2. : Aliran Rantai Makanan Merkuri.....	13
Gambar 3 : Siklus Merkuri di Biospir.....	16
Gambar 4 : Siklus Biogeokimia Merkuri.....	17
Gambar 5 : Bagan Kerangka Berpikir Penelitian	36
Gambar 6 : Grafik Garis Regresi Hubungan <i>Intake</i> Merkuri dari Konsumsi Ikan dan Kadar Merkuri Rambut Kepala.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lembaran Kuosioner	111
2. Hasil Pemeriksaan Merkuri Rambut Kepala Responden	116
3. Hasil Pemeriksaan Merkuri pada Ikan.....	117
4. Data Penelitian.....	118
5. Analisis Statistik.....	120
6. Photo Kegiatan Penelitian	137
7. Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian.....	139
8. Surat Keterangan Ijin Penelitian dari PEMDA TK II Palangka Raya.....	140
9. Peta Kotamadia Palangka Raya.....	141
10. Peta Kecamatan Bukit Batu.....	142