



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Bagi Masyarakat.....	4
2. Bagi Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta	4
3. Bagi Peneliti	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Ekosistem Sungai	6
2. Pencemaran Logam Berat di Ekosistem Sungai	8
3. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan	12
4. Simulasi <i>Monte Carlo</i>	15
5. Persepsi Masyarakat.....	16
B. Kerangka Teori	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	18
BAB III.....	19
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	19



B.	Tempat dan Waktu Penelitian	19
C.	Subjek Penelitian.....	19
	1. Populasi Subyek	19
	2. Sampel Subyek.....	20
D.	Identifikasi Variabel Penelitian	22
E.	Definisi Operasional Variabel	22
F.	Instrumen Penelitian.....	23
G.	Cara Analisis Data.....	24
	1. Pengumpulan Data	24
	2. Pengolahan dan Analisis Data	26
H.	Etika Penelitian	28
I.	Keterbatasan Penelitian	28
J.	Jalannya Penelitian	29
BAB IV	30
A.	Hasil Penelitian.....	30
	1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
	2. Karakteristik Fisikokimia Perairan.....	31
	3. Konsentrasi Logam Berat (Pb, Cd, Cr) di Ekosistem Sungai.	31
	4. Penilaian Risiko Kesehatan	36
	5. Simulasi <i>Monte Carlo</i>	38
	6. Persepsi Risiko Masyarakat	44
B.	Pembahasan	47
	1. Konsentrasi Logam Berat (Pb, Cd, Cr) di Sungai	47
	2. Penilaian Pajanan dan Penilaian Risiko Kesehatan.....	51
	3. <i>Monte Carlo Simulation</i>	53
	4. Persepsi Risiko	57
BAB V	58
A.	Simpulan.....	58
B.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60