

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Sungai Gajahwong .....	6
2. Plastik .....	7
3. Mikroplastik .....	8
4. Logam Berat .....	10
5. Penilaian Risiko Kesehatan .....	12
B. Hipotesis.....	12
BAB III .....	14
METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
B. Alat dan Bahan.....	14
1. Alat .....	14

2. Bahan.....	14
C. Cara Kerja .....	15
1. Area Kajian.....	15
2. Koleksi Sampel.....	16
3. Ekstraksi Mikroplastik.....	16
4. Identifikasi dan Karakterisasi Mikroplastik .....	17
5. Determinasi Logam Berat.....	17
6. Penilaian Risiko Kesehatan .....	18
D. Analisis Data .....	21
BAB IV .....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Mikroplastik pada Air .....	22
B. Mikroplastik pada Ikan .....	27
C. Analisis PCA.....	32
D. Determinasi Logam Berat pada Otot Ikan dan Air, serta Asosiasinya dengan Mikroplastik .....	33
E. Penilaian Risiko Kesehatan.....	37
BAB V.....	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	49