

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Pencemaran dan Kontaminasi Air	5
2. Plastik	5
3. Mikroplastik	6
4. Mina Padi	8
5. Potensi Risiko Kesehatan	8
B. Hipotesis	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan.....	11
1. Alat	11
2. Bahan.....	11
C. Cara Kerja	11
1. Penentuan Lokasi Pengambilan Sampel.....	11
2. Pengambilan Sampel	12
3. Pemisahan Organ Pada Sampel Ikan Nila	12
4. Identifikasi Mikroplastik pada Ikan Nila.....	13
5. Ekstraksi dan Identifikasi Mikroplastik pada Air.....	13
6. Ekstraksi dan Identifikasi Mikroplastik pada Sedimen	14
7. Identifikasi Polimer Mikroplastik	14
D. Analisis Hasil	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Mikroplastik pada Sampel Air	16
B. Mikroplastik pada Sampel Sedimen.....	20
C. Mikroplastik pada ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758).....	25
D. Hasil analisis FTIR mikroplastik	31
E. Hasil analisis PCA	32
F. Analisis potensi risiko kesehatan	34



BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44
Lampiran 1. Tabel data berat ikan dan organ di tiap titik sampling	44
Lampiran 2. Hasil analisis FTIR beserta nilai puncaknya.....	45
Lampiran 3. Akumulasi mikroplastik tiap sampel.....	46