

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Intisari	ix
Abstract	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Plastik	6
2.2 Mikroplastik	8
2.3 Rantai Makanan.....	11
2.4 Pelabuhan Perikanan Pantai	12
2.5 FTIR (<i>Fourier Transform Infra-Red</i>).....	14
2.6 Penilaian Risiko Ekologi	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
3.1 Landasan Teori	17
3.2 Hipotesis.....	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
4.3 Rancangan Penelitian	21
4.4 Prosedur Kerja.....	22
4.4.1 Pengambilan sampel	22
4.4.2 Preparasi sampel	23
4.4.3 Karakterisasi mikroplastik	25
4.4.4 Perhitungan kelimpahan mikroplastik	26
4.4.5 Analisis regresi korelasi.....	26
4.4.6 Analisis polimer mikroplastik.....	27
4.4.7 PCA (<i>Principal Component Analysis</i>).....	27
4.4.8 Penilaian risiko ekologi	27
4.4.9 Analisis data.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Mikroplastik pada Sampel Air.....	30
5.1.1 Kelimpahan mikroplastik.....	30
5.1.2 Karakterisasi mikroplastik	31

5.2 Mikroplastik pada Sampel Zooplankton	35
5.2.1 Kelimpahan mikroplastik.....	35
5.2.2 Karakterisasi mikroplastik	37
5.3 Mikroplastik pada Sampel Ikan.....	40
5.3.1 Kelimpahan mikroplastik.....	40
5.3.2 Karakterisasi mikroplastik	45
5.4 Korelasi Antara Panjang dan Berat Ikan Terhadap Jumlah Mikroplastik ...	49
5.5 Polimer Penyusun Mikroplastik	50
5.6 PCA (<i>Principal Components Analysis</i>)	55
5.7 Penilaian Risiko Ekologi	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran	59
RINGKASAN	60
SUMMARY	65
DAFTAR PUSTAKA	69
DOKUMENTASI PENELITIAN	77
LAMPIRAN	82