

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Laut Jawa.....	7
2.1.1 Kondisi oseanografi laut Jawa	7
2.1.2 Aktivitas perikanan dan pemanfaatan sumber daya laut	7
2.1.3 Permasalahan lingkungan di laut Jawa	8
2.2 Definisi Mikroplastik	8
2.2.1 Sumber, bentuk dan jenis mikroplastik	9
2.2.2 Ancaman mikroplastik terhadap manusia	10
2.3 Kontaminasi Mikroplastik Pada Ikan.....	11
2.4 Deskripsi Ikan Bawal Putih	12
2.5 Ekstraksi Mikroplastik	13
2.6 Spektrofotometri FT-IR.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat, Bahan dan Instrumentasi	16
3.3 Prosedur	17

3.3.1 Preparasi sampel.....	17
3.3.2 Ekstraksi mikroplastik.....	18
3.3.3 Karakterisasi mikroplastik	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Kondisi Stasiun Pengambilan Sampel Ikan.....	19
4.2 Ekstraksi Mikroplastik Pada Insang dan Pencernaan Ikan	20
4.3 Bentuk dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Ikan.....	22
4.3.1 Stasiun 1 (ST1).....	23
4.3.2 Stasiun 2 (ST2).....	25
4.3.3 Stasiun 3 (ST3).....	26
4.4 Jenis Polimer Pada Mikroplastik.....	29
4.4.1 Jenis polimer pada bentuk fragmen.....	30
4.4.2 Jenis polimer pada bentuk film	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN A.....	50
LAMPIRAN B	51
LAMPIRAN C	53
LAMPIRAN D.....	57