

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sampah Laut	6
2.2 Pencemaran Sampah Plastik	6
2.2.1 Pencemaran.....	6
2.2.2 Plastik.....	7
2.3 Mikroplastik.....	7
2.4 Jenis Mikroplastik.....	8

2.5. Dampak Mikroplastik Bagi Organisme Laut	10
2.6. Ikan Sembilang (<i>Plotosus canius</i>)	11
2.6.1. Klasifikasi	11
2.6.2. Morfologi Ikan Sembilang (<i>Plotosus canius</i>).....	11
2.6.3. Habitat.....	11
2.7. Ikan Parang-Parang (<i>Chirocentrus dorab</i>).....	12
2.7.1. Klasifikasi	12
2.7.2. Morfologi Ikan Parang-Parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	12
2.7.3. Habitat.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	14
3.3 Jenis dan Variabel Penelitian	14
3.4 Instrumen Penelitian	14
3.4.1 Alat.....	14
3.4.2 Bahan	15
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.6 Prosedur Penelitian	15
3.6.1 Pengambilan Sampel Ikan	15
3.6.2 Proses Pembedahan Sampel Ikan	15
3.6.3 Proses Ekstraksi Mikroplastik	16
3.6.4 Pengamatan Mikroplastik	16
3.7 Analisis Data.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Penelitian	18
4.1.1 Bentuk Mikroplastik pada Ikan Sembilang (<i>Plotosus canius</i>) dan Ikan Parang-Parang (<i>Chirocentrus dorab</i>).....	18
4.1.2 Prevalensi Mikroplastik pada Ikan Sembilang (<i>Plotosus canius</i>) dan Ikan Parang-parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	19
4.1.3 Prevalensi Bentuk Mikroplastik / Organ Ikan	19
4.1.4 Tingkat Prevalensi Mikroplastik Per Organ Ikan	21
4.1.5 Warna Mikroplastik	21
4.1.6 Intensitas Mikroplastik Antar Spesies Dan Organ.....	23
4.2 Pembahasan.....	24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3. 1. Data Pengukuran Sampel	16
Tabel 3. 2. Data Hasil Pengamatan Mikroplastik	17

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1. Tipe Mikroplastik Fiber atau Filamen dalam Air Laut	9
Gambar 2. 2. Mikroplastik	9
Gambar 2. 3. Tipe Mikroplastik Fragmen dalam Sedimen	10
Gambar 2.4. Ikan sembilang (<i>Plotosus canius</i>).....	11
Gambar 2. 5. Ikan parang-parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	12
Gambar 4.6. Bentuk mikroplastik (A) fiber, (B) film, dan (C) fragmen	18
Gambar 4.7. Prevalensi mikroplastik antar spesies ikan.....	19
Gambar 4.8. Prevalensi bentuk mikroplastik per organ pada spesies ikan sembilang (<i>Plotosus canius</i>).....	20
Gambar 4.9. Prevalensi bentuk mikroplastik per organ pada spesies ikan parang-parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	20
Gambar 4.10. Prevalensi mikroplastik per organ pada spesies ikan sembilang (<i>Plotosus canius</i>) dan ikang parang-parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	21
Gambar 4.11. Warna mikroplastik pada spesies ikan sembilang (<i>Plotosus canius</i>)	22
Gambar 4.12. Warna mikroplastik pada ikan parang-parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	23

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Jumlah Mikroplastik spesies <i>Plotosus canius</i>	33
Lampiran 2. Jumlah mikroplastik per 100 gr berat tubuh spesies <i>Plotosus canius</i>	34
Lampiran 3. Prevalensi Mikroplastik / Organ Spesies <i>Plotosus canius</i>	35
Lampiran 4. Jumlah Mikroplastik Spesies <i>Chirocentrus dorab</i>	36
Lampiran 5. Jumlah Mikroplastik Per gr Berat Tubuh spesies <i>Chirocentrus dorab</i>	37
Lampiran 6. Prevalensi Mikroplastik / organ spesies <i>Chirocentrus dorab</i>	38
Lampiran 7. Warna Mikroplastik Per Spesies	39
Lampiran 8. Intensitas Mikroplastik Antar Spesies	39
Lampiran 9. Tingkat Intensitas Antar Ketiga Organ di Kedua Spesies Ikan	40
Lampiran 10. Intensitas Antar Organ Ikan <i>Chirocentrus dorab</i>	42
Lampiran 11. Intensitas Antar Organ Ikan <i>Plotosus canius</i>	43
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian.....	45
Lampiran 13. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	47
Lampiran 14. Surat Keterangan Selesai Penelitian	48
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian	49