UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Saluran Pencernaan dan Insang Ikan Surung (Eleutheronema sp. Bleeker, 1862) yang Didaratkan di Pantai Depok Kabupaten Bantul
Cahya Muna Ramadhani, Eko Hardianto, S.Pi., M.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
Intisari xii
Abstract xiii

I. PENDAHULUAN 1
1. Latar belakang 1
2. Tujuan 4
3. Kegunaan 4

II. TINJAUAN PUSTAKA 5
1. Mikroplastik dan jenisnya 5
2. Mikroplastik pada ikan 8
3. Ikan surung 9
4. Dampak mikroplastik bagi organisme akuatik 11

III. METODE PENELITIAN 12
1. Waktu dan lokasi penelitian 12
2. Alat dan bahan 12
3. Tata laksana penelitian 13
4. Kontrol kontaminasi 14
5. Analisis data 14

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 16
1. Hasil 16
1.1. Gambaran persentase dan distribusi keberadaan mikroplastik pada saluran pencernaan dan insang ikan surung 16
1.2. Kelimpahan mikroplastik pada ikan surung 17
1.3. Bentuk mikroplastik pada sampel ikan surung 18
1.4. Warna mikroplastik pada sampel ikan surung 20
1.5. Ukuran mikroplastik pada sampel ikan surung 22
1.6. Perbandingan organ dengan wilcoxon 24
1.7. Panjang dan bobot sampel ikan surung 25
1.8. Kelas panjang dan bobot sampel ikan surung 26
1.9. Uji korelasi sampel ikan surung 29
2. Pembahasan 32
2.1. Kelimpahan mikroplastik pada saluran pencernaan dan insang ikan surung 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Saluran Pencernaan dan Insang Ikan Surung (Eleutheronema sp. Bleeker, 1862) yang Didaratkan di Pantai Depok Kabupaten Bantul
Cahya Muna Ramadhani, Eko Hardianto, S.Pi., M.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2. Hubungan panjang dan bobot dengan kelimpahan mikroplastik pada ikan surung 33
2.3. Perbandingan kelimpahan dan karakteristik mikroplastik pada saluran pencernaan dan insang ikan surung 34
2.4. Karakteristik mikroplastik pada saluran pencernaan dan insang ikan surung 36

V. KESIMPULAN DAN SARAN 39
1. Kesimpulan 39
2. Saran 39

DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN 46