

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Ekosistem Sungai .....	4
2. Kualitas Perairan .....	6
3. Komunitas Ikan .....	7
4. Pengelolaan Biota.....	11
5. Alat Tangkap .....	12
III. METODE PENELITIAN .....	14
1. Lokasi Penelitian .....	14
2. Alat dan Bahan .....	15
3. Tata Laksana Penelitian.....	16
4. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
1. Hasil.....	20
1.1 Jenis ikan hasil tangkapan.....	20
1.2 Kemelimpahan jenis ikan.....	21
1.3 Kelimpahan berdasarkan alat tangkap .....	25
1.4 Sebaran panjang dan berat .....	26
1.5 Indeks keanekaragaman, keseragaman, dan dominasi.....	28
1.6 Parameter lingkungan .....	29
2 Pembahasan .....	30
KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
1 Kesimpulan.....	40
2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat - alat yang digunakan dalam penelitian .....	16
Tabel 3. 2 Bahan - bahan yang digunakan dalam penelitian .....	16
Tabel 4. 1 Keanekaragaman, dan klasifikasi pada ikan hasil tangkapan di Sungai Sempor pada Oktober - Desember 2022 .....	20
Tabel 4. 2 Komposisi ikan tangkapan di Sungai Sempor pada Oktober - Desember 2022 .....	21
Tabel 4. 3 Hasil tangkapan berdasarkan alat tangkap .....	26
Tabel 4. 4 Sebaran panjang dan berat per spesies di Sungai Sempor pada Oktober - Desember 2022 .....	27
Tabel 4. 5 Indeks keanekaragaman ( $H'$ ), keseragaman (E), dan dominasi (D) di setiap stasiun .....	29
Tabel 4. 6 Hasil pengukuran parameter lingkungan di setiap stasiun .....	29



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Sungai Sempor .....	14
Gambar 3. 2 Peta lokasi penelitian pengambilan sampel di Sungai Sempor.....	15
Gambar 3. 3 Alur Penelitian .....	17
Gambar 4. 1 Kelimpahan jenis ikan di stasiun 1 .....	22
Gambar 4. 2 Kelimpahan jenis ikan di stasiun 2 .....	23
Gambar 4. 3 Kelimpahan jenis ikan di stasiun 3 .....	24
Gambar 4. 4 Kelimpahan jenis ikan di stasiun 4 .....	25
Gambar 4. 5 Kurva ABC jenis ikan asli setiap bulan di Sungai Sempor .....	28



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Sempor Kalurahan Donokerto Kabupaten Sleman**  
MOCH RIFKI AL MAHENDRA, Tony Budi Satriyo, S.Pi, M.Sc, Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar lokasi penelitian.....	46
Lampiran 2. Gambar jenis ikan hasil tangkapan.....	46
Lampiran 3. Alat tangkap yang digunakan.....	48