UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tingkat Trofik dan Pembagian Sumber Daya Pakan Ikan Pelagis di Perairan Pantai Kabupaten Kulon Progo**
Uwais Ikram Widagdo, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

**Halaman**

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. Manfaat ..... 4
II. TINJAUAN PUSTAKA ..... 5
1. Konsep tingkat dan interaksi trofik ..... 5
2. Pembagian sumber daya makanan ..... 6
3. Ekologi dan persebaran ikan pelagis ..... 7
4. Kondisi perairan dan perikanan pantai Kabupaten Kulon Progo ..... 12
III. METODE PENELITIAN ..... 14
1. Alat dan bahan ..... 14
2. Tata laksana penelitian ..... 14
2.1 Pengambilan sampel ..... 14
2.2 Pengamatan sampel ..... 15
3. Analisis Data ..... 15
1.1 Distribusi frekuensi panjang ..... 16
1.2 Panjang usus relatif ..... 16
1.3 Komposisi makanan ..... 16
1.4 Frekuensi kejadian ..... 16
1.5 Indeks Bagian Terbesar (IBT) ..... 17
1.6 Tingkat trofik ..... 17
1.7 Luas relung makanan ..... 18
1.8 Tumpang tindih makanan ..... 19
1.9 Visualisasi pemodelan jaring makanan ..... 19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 20
1. Hasil Penelitian ..... 20
1.1 Komposisi jenis sampel ikan pelagis di perairan Kulon Progo ..... 20
1.2 Panjang usus relatif ..... 20
1.3 Komposisi makanan ..... 21
1.4 Frekuensi kejadian ..... 21
1.5 Indeks Bagian Terbesar (IBT) ..... 22
1.6 Tingkat trofik ..... 23
1.7 Luas relung makanan ..... 23
1.8 Tumpang tindih makanan ..... 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tingkat Trofik dan Pembagian Sumber Daya Pakan Ikan Pelagis di Perairan Pantai Kabupaten Kulon Progo**
Uwais Ikram Widagdo, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

1.9 Visualisasi pemodelan jaring makanan ..... 25
2. Pembahasan ..... 26
V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 33
1. Kesimpulan ..... 33
2. Saran ..... 33
DAFTAR PUSTAKA ..... 34
LAMPIRAN ..... 40