UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Interaksi Trofik dan Preferensi Pakan Ikan Pelagis dan Demersal di Perairan Teluk Pacitan**
RAHMI MUTIARA, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.; 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 PENGESAHAN ..... iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... v
KATA PENGANTAR ..... vi
DAFTAR ISI ..... vii
DAFTAR GAMBAR ..... ix
DAFTAR TABEL ..... x
DAFTAR LAMPIRAN ..... xi
INTISARI ..... xii
ABSTRACT ..... xiii
I. PENDAHULUAN ..... 1
1. Latar Belakang ..... 1
2. Permasalahan ..... 3
3. Tujuan ..... 3
4. Manfaat Penelitian ..... 3
5. Keaslian Penelitian ..... 3
II. TINJAUAN PUSTAKA ..... 5
1. Konsep Interaksi Trofik ..... 5
2. Pembagian Sumber Daya Makanan ..... 6
3. Preferensi Pakan ..... 7
4. Bioekologi Ikan Pelagis ..... 8
5. Bioekologi Ikan Demersal ..... 9
III. METODE PENELITIAN ..... 11
1. Alat dan Bahan ..... 11
2. Waktu dan Tempat Penelitian ..... 11
3. Prosedur Penelitian ..... 12
3.1 Pengambilan sampel ..... 12
3.2 Pengamatan sampel ..... 12
4. Analisis Data ..... 13
4.1 Distribusi frekuensi panjang dan berat ..... 13
4.2 Panjang usus relatif ..... 13
4.3 Indeks Bagian Terbesar (IBT) ..... 14
4.4 Komposisi makanan ..... 14
4.5 Frekuensi kejadian ..... 14
4.6 Tingkat trofik ..... 15
4.7 Luas relung makanan ..... 15
4.8 Tumpang tindih makanan ..... 16
4.9 Visualisasi jejaring makanan ..... 16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 17
1. Hasil Penelitian ..... 17
1.1 Jenis ikan pelagis dan demersal di perairan Teluk Pacitan ..... 17
1.2 Distribusi frekuensi panjang dan berat ..... 17
1.3 Panjang usus relatif ..... 18
1.4 Indeks Bagian Terbesar (IBT) ..... 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Interaksi Trofik dan Preferensi Pakan Ikan Pelagis dan Demersal di Perairan Teluk Pacitan**
RAHMI MUTIARA, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.; Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

1.5 Komposisi makanan ..... 19
1.6 Frekuensi kejadian ..... 21
1.7 Tingkat trofik ..... 22
1.8 Luas relung makanan ..... 23
1.9 Tumpang tindih makanan ..... 23
1.10 Visualisasi jejaring makanan ..... 24
2. Pembahasan ..... 25
V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 31
1. Kesimpulan ..... 31
2. Saran ..... 31
DAFTAR PUSTAKA ..... 32
LAMPIRAN ..... 39