

**HUBUNGAN PANJANG BOBOT IKAN GULAMAH (*Johnius trachycephalus*) HASIL
TANGKAPAN JARING INSANG (*Gillnet*) DI PERAIRAN KUALA TUNGKAL
KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT**

Sarma Andika Putra, Dibawah Bimbingan:

Mairizal¹⁾ dan Yoppie Wulanda²⁾

RINGKASAN

Ikan gulamah (*Johnius trachycephalus*) merupakan ikan demersal yang banyak tertangkap di perairan Kuala Tungkal dengan alat tangkap jaring insang (*Gillnet*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang bobot ikan gulamah hasil tangkapan jaring insang di Perairan Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat pada tanggal 7 Maret – 26 Maret 2024. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dan pengambilan data ikan menggunakan metode sensus dimana seluruh anggota populasi dijadikan sampel semua. Sehingga seluruh hasil tangkapan jaring insang (*Gillnet*) ikan gulamah di ukur secara menyeluruh dari 15 nelayan.

Hasil penelitian ini didapatkan sebanyak 188 ekor ikan Gulamah. Ukuran hasil tangkapan ikan Gulamah yang didaratkan di Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat didominasi oleh ukuran kelas panjang 261-279 mm sebanyak 30%. Berdasarkan hasil analisis diperoleh persamaan hubungan panjang bobot ikan gulamah $W = 0,00003L^{2,72945}$ dengan koefisien determinasi $R^2 = 0,84203$, dengan demikian dapat dinyatakan bahwa pola pertumbuhan ikan gulamah hasil tangkapan jaring insang (*Gillnet*) yang didaratkan di Perairan Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat termasuk kategori allometrik negatif yang berarti bahwa pertumbuhan panjang ikan lebih cepat dari bobot ikan. Nilai faktor kondisi dengan rata-rata nilai 1,09 yang mengartikan bahwa ikan gulamah tergolong ikan yang bentuk badannya kurang pipih.

Disimpulkan bahwa hubungan panjang bobot ikan gulamah hasil tangkapan jaring insang (*Gillnet*) di Perairan Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat memiliki pola pertumbuhan allometrik negatif.

Kata Kunci : Allometrik negatif, *Gillnet*, Hubungan panjang bobot, *Johnius trachycephalus*, Perairan Kuala Tungkal.

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping