

**ANALISIS PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN
PADA ALAT TANGKAP PANCING RAWAI (*Longline*) DI SUNGAI
BATANGHARI DESA OLAK RAMBAHAN KECAMATAN PEMAYUNG**

**Nursanty Martha Espelina Siahaan, Dibawah bimbingan:
Farizal¹⁾ dan Suhessy Syarif²⁾**

RINGKASAN

Sungai Batanghari merupakan suatu perairan yang sangat memiliki potensi sebagai penghasil ikan hias dan ikan konsumsi dan merupakan sungai yang terpanjang di pulau Sumatera dengan panjang Sungai Batanghari ± 1.740 km. salah satu jenis alat tangkap yang digunakan oleh nelayan untuk menangkap ikan di sungai Batanghari yaitu Rawai (*Longline*). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil tangkapan Rawai (*Longline*) di sungai Batanghari dengan menggunakan umpan yang berbeda yaitu udang kali (*Macrobrachium lanchesteri*) dan ikan Santran (*Barbichthys laevis*).

Penelitian ini dilakukan di Desa Olak Rambahan Kecamatan Pemayung pada Tanggal 21 April – 26 Mei 2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *eksperimental fishing* dengan pengulangan sebanyak 15 kali. Peubah yang diamati yaitu hasil utama berupa komposisi, jumlah (ekor), berat (kg), serta kondisi perairan (arus, pH, dan suhu).

Dari hasil penelitian total ikan yang tertangkap selama penelitian sebanyak 71 ekor terdiri dari 6 spesies yaitu: Baung (*Hemibagrus nemurus*), Baung jaksa (*Hemibagrus wyckii*), Juaro (*Pangasius polyuranodon*), Kurau air tawar (*Polydactylus macrophthalmus*), Lais (*Cryptopterus spp*), dan Tirusan (*Jhoniussp*). Hasil tangkapan tertinggi yaitu ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) sebanyak 24,3 kg dan hasil tangkapan yang terendah yaitu ikan Tirusan (*Jhoniussp*) sebanyak 1,2 kg.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah Penggunaan umpan ikan Santran lebih baik daripada umpan udang kali untuk menangkap ikan di perairan Sungai Batanghari desa Olak Rambahan Kecamatan Pemayung dengan jumlah hasil tangkapan $3,07 \pm 1,49$ dan berat hasil tangkapan $1,55 \pm 1,04$.

Kata kunci: Hasil tangkapan, Rawai, Sungai Batanghari

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping