

**PENGARUH PERBEDAAN WAKTU PENANGKAPAN TERHADAP
HASIL TANGKAPAN JARING INSANG DI SUNGAI
BATANGHARI YANG MELINTASI KECAMATAN
MUARA TEMBESI KABUPATEN
BATANGHARI**

**Khairun Najah (E1E021096) di bawah bimbingan:
Filawati¹⁾ dan M. Hariski²⁾**

RINGKASAN

Potensi perikanan di Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi, didukung oleh keberadaan Sungai Batanghari sebagai sungai terpanjang di Pulau Sumatera. Di Kecamatan Muara Tembesi, khususnya di Desa Tanjung Pasir, sebagian masyarakat memanfaatkan jaring insang untuk menangkap ikan pada waktu pagi dan sore hari. Namun, waktu penangkapan yang menghasilkan tangkapan terbanyak belum diketahui. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan waktu penangkapan terhadap hasil tangkapan jaring insang di Sungai Batanghari yang melintasi Kecamatan Muara Tembesi Kabupaten Batanghari.

Penelitian dilaksanakan di Desa Tanjung Pasir, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batanghari, pada tanggal 26 Desember 2024 hingga 12 April 2025. Metode yang digunakan adalah *experimental fishing*, menggunakan dua unit jaring insang berukuran $\frac{3}{4}$ inch. Peubah yang diamati meliputi jenis, jumlah, berat, panjang dan tinggi tubuh ikan, serta parameter lingkungan seperti suhu ($^{\circ}\text{C}$), pH, dan kedalaman (m). Data dianalisis menggunakan uji-t untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan pada waktu yang berbeda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penangkapan pada pagi hari menghasilkan sebanyak 1.161 ekor dengan berat total 6.478 gram, atau rata-rata 77,40 ekor dengan berat 431,87 gram per pengulangan. Sementara itu, penangkapan pada sore hari menghasilkan 454 ekor ikan dengan berat 2.542 gram, atau rata-rata 30,27 ekor dengan berat 169,47 gram per pengulangan. Analisis uji-t menunjukkan adanya perbedaan signifikan ($P < 0,05$) antara hasil tangkapan pagi dan sore hari baik dari segi jumlah maupun berat ikan hasil tangkapan.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pengoperasian jaring insang pada pagi hari menghasilkan tangkapan lebih banyak dibandingkan sore hari, baik dari segi jumlah (ekor) maupun berat (gram).

Kata Kunci: Hasil Tangkapan, Jaring Insang, Sungai Batanghari, Waktu Penangkapan

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama
²⁾ Pembimbing Pendamping