

**PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN IKAN PADA WAKTU PAGI DAN  
SORE MENGGUNAKAN JARING INSANG (*GILLNET*)  
DI DANAU KECIL KECAMATAN JANGKAT  
KABUPATEN MERANGIN**

Andika Fardinal Ahmad, dibawah bimbingan  
Depison<sup>1)</sup> dan Fauzan Ramadan<sup>2)</sup>

---

**RINGKASAN**

Nelayan yang melakukan penangkapan ikan di Danau Kecil menggunakan berbagai jenis alat tangkap, salah satunya jaring insang tetap. Penangkapan dilakukan oleh nelayan pada pagi hari. Penelitian ini dilaksanakan dengan melakukan penangkapan ikan pada pagi dan sore hari dengan di bantu oleh nelayan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan ikan pada waktu pagi dan sore hari menggunakan jaring insang, guna menentukan waktu yang efektif untuk melakukan penangkapan ikan.

Provinsi Jambi salah satu daerah yang potensialdi bidang perikanan tangkap air tawaradalah Kabupaten Merangin. Salah satu desa yang ada di kabupaten Merangin yang potensial sebagai sebagai daerah tangkapan ikan air tawar adalah desa Pulau TengahKecamatan Jangkat. Desa Pulau Tengah Kecamatan Jangkat terdapat salah satu danau penghasil ikan sebagai sumber pendapatan masyarakat setempat.

Penelitian ini dilaksanakan di Danau Kecil Desa Pulau Tengah Kecamatan Jangkat Kabupaten Merangin Provinsi Jambi Pada tanggal 10 Juni - 30 Juni 2022 menggunakan metode *experimental fishing* yang dilakukan pada pagi hari (7.00-11.00) dan sore hari (13.00-17.00).

Data yang diperoleh kemudian di analisis menggunakan uji beda rata – rata (Uji-t) menunjukkan hasil tangkapan ikan nila pagi hari berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan sore hari. Sedangkan pada hasil tangkapan ikan medik dan ikan nilem menunjukkan hasil yang berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah jenis hasil tangkapan dengan menggunakan alat tangkap jaring insang diperoleh tiga jenis ikan yaitu ikan nila, ikan nilem, dan ikan medik dengan penangkapan tertinggi adalah ikan nila pada waktu penangkapan sore hari dengan rata-rata berat hasil 419,711 gram/ekor. Sehingga waktu terbaik untuk melakukan penangkapan ikan di danau kecil yaitu pada sore hari.

**Kata Kunci : Jaring Insang, Waktu Penangkapan, Hasil Tangkapan**

---

<sup>1)</sup> Pembimbing Utama

<sup>2)</sup> Pembimbing Pendamping