

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL TANGKAPAN
IKAN PEPEREK (*Leiognathidae*) MENGGUNAKAN
BAGAN PERAHU DI PERAIRAN CAROCOK
TARUSAN SUMATERA BARAT**

Disajikan Oleh:

Irwan di bawah bimbingan:

Mairizal¹, Dyah Muji Rahayu²

RINGKASAN

Hasil tangkapan ikan Peperek (*Leiognathidae*) menggunakan bagan perahu di Perairan Carocok cukup fluakuatif setiap tripnya. Hal ini disebabkan oleh perbedaan jarak, kedalaman, suhu, dan salinitas yang berbeda-beda sehingga mempengaruhi kelimpahan hasil tangkapan ikan Peperek (*Leiognathidae*). Informasi tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kelimpahan ikan peperek di Carocok Tarusan masih terbatas sehingga penelitian ini penting untuk di lakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi hasil tangkapan ikan Peperek (*Leiognathidae*) menggunakan bagan perahu di perairan Carocok Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat.

Penelitian ini menggunakan metode survei yang dilaksanakan pada bulan Juli 2023 sampai dengan bulan Agustus 2023 yang berlokasi di UPTD Pelabuhan Perikanan Pantai Carocok Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. Adapun data yang di kumpulkan meliputi hasil tangkapan utama, kedalaman, jarak data pengukuran parameter lingkungan seperti suhu, salinitas. Data yang telah dikumpulkan selanjutnya diolah menggunakan uji regresi berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi hasil kelimpahan ikan Peperek (*Leiognathidae*) berdasarkan hasil tangkapan pada kedalaman dan lokasi yang berbeda. Hasil tangkapan ikan Peperek (*Leiognathidae*) berdasarkan kelimpahan terbanyak berada pada tanggal 9 Agustus 2023 dengan *setting hauling* yang di lakukan sebanyak 2 kali dengan rata-rata pada jarak 27,45 km, kedalaman 30 meter, salinitas 37,8 ppt, dan suhu 4,15°C, dengan total hasil tangkap sebesar 60 kg dan kelimpahan sebanyak 5.520 ekor. Sedangkan, hasil tangkapan terendah pada tanggal 8 agustus dengan *setting hauling* sebanyak 1 kali dengan rata-rata jarak 4,26 km, kedalaman 30,5 meter, salinitas 32 ppt, dan suhu 29,6°C, dengan hasil tangkapan sebesar 8 kg dan kelimpahan sebanyak 736 ekor. Hasil analisis uji regresi berganda menunjukkan bahwa faktor-faktor antara jarak, kedalaman, suhu, dan salinitas hasil tangkapan ikan peperek tidak berpengaruh nyata di buktikan F-value dengan hasil sebesar 0,12 ($\rho > 0,05$) berarti tidak signifikan Kesimpulan penelitian menunjukkan hanya 1 faktor yang mempengaruhi signifikan adalah salinitas sedangkan suhu, jarak, kedalaman, tidak signifikan terhadap kelimpahan ikan Peperek (*Leiognathidae*) di perairan Carocok Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat

Kata Kunci : Bagan Perahu, Ikan peperek, jarak, kedalaman, suhu, salinitas

Keterangan : 1) Pembimbing Utama.
2) Pembimbing pendamping.