

# ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN PRODUKTIVITAS ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT 4 INCHI DI PERAIRAN LAUT NIPAH PANJANG I KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR

Fadia Zafitri, Dibawah Bimbingan :  
Mairizal<sup>1</sup> dan Fauzan Ramadan<sup>2</sup>

---

## RINGKASAN

Jaring insang hanyut 4 Inchi merupakan alat tangkap bersifat pasif yang digunakan oleh nelayan untuk melakukan operasi penangkapan ikan. Produktivitas jaring insang hanyut menjadi ulasan penting agar dapat diketahui kemampuan alat tangkap dalam mendapatkan hasil tangkapan. Penelitian bertujuan untuk menganalisis komposisi hasil tangkapan dan produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut 4 Inchi di perairan Laut Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

Penelitian dilaksanakan mulai tanggal 01 November sampai 20 November 2024 di Kecamatan Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Materi penelitian ini adalah hasil tangkapan jaring insang hanyut 4 inchi dan peralatan yang digunakan adalah alat tangkap jaring insang hanyut, alat tulis, Hp, Laptop. Metode yang digunakan yaitu metode sensus kemudian data yang dihimpun berupa pengalaman nelayan, panjang alat tangkap, bahan bakar minyak, lama waktu perendaman, jumlah anak buah kapal dan ukuran kapal selanjutnya data diolah menggunakan aplikasi microsoft Excel dan dideskripsikan melalui penyajian grafik dan tabel.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 6 jenis spesies hasil tangkapan dengan komposisi hasil tangkapan yang didapat berupa hasil tangkapan utama sebesar 75,50% dan sampingan sebesar 24,50% kemudian rata-rata produktivitas penangkapan sebesar 15,34 Kg/Trip. Analisis regresi menunjukkan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,32 dan terdapat 4 variabel yang berpengaruh.

Kesimpulan penelitian ini adalah hasil tangkapan jaring insang hanyut 4 inchi di perairan laut Nipah Panjang I Tanjung Jabung Timur terdiri dari 6 spesies yaitu ikan Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*), ikan Duri (*Cephalocassis borneensis*), ikan Gulama (*Johnius carouna*), ikan Lidah (*Cynoglossus lingua*), ikan Beliak Mata (*Opisthopterus tardoore*) dan ikan Parang-parang (*Chirocentrus dorab*). Adapun nilai rata-rata produktivitas jaring insang hanyut 4 inchi yaitu sebesar 15,34 Kg/Trip kemudian yang mempengaruhi produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut 4 inchi di perairan laut Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur yaitu pengalaman nelayan (tahun), bahan bakar minyak (l), jumlah anak buah kapal (orang) dan ukuran kapal (ton).

---

Kata Kunci : Jaring Insang Hanyut, Komposisi Hasil Tangkapan, Produktivitas

Keterangan : <sup>1</sup>) Pembimbing Utama

<sup>2</sup>) Pembimbing Pendamping