

**ANALISIS PRODUKTIVITAS HASIL TANGKAP TERHADAP
PERBEDAAN UKURAN KAPAL PUKAT CINCIN (*PURSE SEINE*)
YANG DI DARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN
SAMUDERA (PPS) BELAWAN SUMATERA UTARA**

**Sumarjani Berutu, Dibawah Bimbingan:
Nurhayati¹ dan Fauzan Ramadan²**

RINGKASAN

Perbedaan Ukuran kapal dapat mempengaruhi hasil tangkapan dikarenakan GT (*Gross Tonnage*) atau tonase kotor merupakan kapasitas muat kapal dalam menampung target hasil tangkapan, Pada Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Belawan terdapat berbagai macam ukuran kapal pada Purse seine mulai dari terkecil 6 GT hingga terbesar >150 GT. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan memberikan informasi tentang tingkat produktivitas hasil tangkap terhadap perbedaan ukuran GT kapal Pukat cincin (*Purse seine*) yang berbeda di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Belawan Sumatera Utara terhadap ukuran kapal <60 GT dan ≥ 60 GT.

Penelitian ini dilaksanakan pada 18 Desember 2023 sampai 31 Januari 2024 yang bertempat di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Belawan Sumatera Utara. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah hasil tangkapan dari alat tangkap Purse seine dengan ukuran kapal <60GT dan ≥ 60 GT. Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu alat tulis untuk mencatat hasil penelitian, *handphone* untuk dokumentasi, laptop untuk mengetik dan mengolah data penelitian. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei yaitu melakukan wawancara langsung dengan nelayan. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis dengan analisis produktivitas dan analisis regresi linear berganda.

Berdasarkan hasil analisis produktivitas dan regresi linear berganda dapat disimpulkan bahwa kapal Purse seine berukuran ≥ 60 GT memiliki nilai produktivitas lebih tinggi dibandingkan dengan kapal yang berukuran <60 GT. Hal ini disebabkan karena semakin besar ukuran kapal maka jumlah tangkapan semakin besar. Semakin banyak hasil tangkapannya maka akan semakin tinggi juga tingkat produktivitasnya.

Kata Kunci : Pukat Cincin (*Purse Seine*), *Gross Tonnage*, produktivitas
Keterangan : ¹) Pembimbing Utama
²) Pembimbing Pendamping