

HUBUNGAN PANJANG BERAT IKAN TEMBANG (*Sardinella gibbosa*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA BELAWAN SUMATERA UTARA

**Sarnita Togatorop (E1E021066) dibawah bimbingan:
Bagus Pramusintho¹ dan M. Hariski²**

ABSTRAK

Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Belawan Sumatera Utara merupakan salah satu pelabuhan perikanan terbesar di Sumatera Utara, yang berperan penting dalam pelabuhan perikanan tangkap dan pemasarannya Purse seine merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan tembang. Ikan tembang (*Sardinella gibbosa*) merupakan salah satu jenis ikan pelagis kecil yang dikonsumsi oleh masyarakat Sumatera Utara yang memiliki nilai ekonomis penting karena banyak dijadikan sebagai bahan olahan ikan asin yang digemari masyarakat dan dikonsumsi dalam keadaan segar sehingga ikan tembang menjadi target utama penangkapan nelayan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan panjang berat ikan tembang serta ukuran layak tangkap ikan tembang yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Belawan Sumatera Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan sampel ikan menggunakan metode simple random sampling. Jumlah ikan yang diteliti yaitu 100 sampling. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah berupa pengukuran hubungan panjang berat ikan dan ukuran layak tangkap.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa hubungan panjang berat ikan tembang diperoleh persamaan yaitu $W=0,0002L^{2,3932}$ dengan koefisien determinasi (r^2) pada ikan tembang yaitu 0,6319, dengan nilai koefisien $b = 2,3932$ yaitu ($b < 3$). Selanjutnya ukuran panjang ikan tembang yaitu berkisar antara 145-192 mm. Untuk hasil tangkapan terbanyak yaitu terdapat pada ikan tembang dengan ukuran panjang 163-168 mm dengan berat rata-rata 28,35 gram sebanyak 44 ekor dan terendah pada ukuran kelas 187-192 mm dengan berat rata-rata 52,44 gram sebanyak 2 ekor.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah hubungan panjang berat ikan tembang bersifat allometrik yang artinya pertambahan panjang lebih cepat dari pertambahan beratnya dan terdapat korelasi yang kuat antara panjang dan berat ikan, sedangkan untuk ukuran layak tangkap ikan tembang secara keseluruhan dikategorikan adalah layak tangkap.

Kata Kunci: Ikan tembang (*Sardinella gibbosa*), Hubungan Panjang dan Berat, Interval Kelas

Keterangan: ¹) Pembimbing Utama

²) Pembimbing Pendamping