

ABSTRAK

Mendahara Ilir terletak di pesisir pantai timur Provinsi Jambi yang secara geografis berada pada muara Sungai Batanghari dengan luas wilayah perairan mencapai 10.540 hektar. Mendahara ilir merupakan perairan estuaria, yang mana memiliki ciri ciri air berwarna kecoklatan, kondisi ini menyebabkan perairan tersebut memiliki substrat yang berlumpur, dan keanekaragaman hayati. Ikan Senangin termasuk salah satu jenis ikan hasil tangkapan utama di perairan mendahara ilir yang memiliki nilai ekonomis.

Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu teknik purposive sampling adalah Teknik pengambilan sampel ikan senangin dengan pengamatan secara langsung terhadap ikan yang tertangkap dengan pertimbangan tertentu. Sampling dilakukan setiap data hasil tangkapan diambil 5 nelayan dari 12 nelayan yang menggunakan alat tangkap *gillnet* berukuran 4 inci sebanyak 100% dari keseluruhan atau semua hasil tangkapan nelayan selama 10 hari. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah ukuran panjang ikan Senangin jantan dan betina, hubungan panjang dan bobot, faktor kondisi serta ukuran layak tangkap dan tidak layak tangkap.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa hubungan panjang dan bobot Pola pertumbuhan hasil tangkapan menggunakan alat tangkap *gillnet* di Perairan Mendahara Ilir, ikan senangin jantan dengan nilai Hubungan Panjang Bobot ikan senangin jantan yang didapat yaitu $w = 0,00014L^{3,33}$ dengan kriteria $b > 3$ allometrik positif. Koefisien korelasi jantan yaitu $r = 0,95713$ termasuk korelasi sangat kuat, sedangkan ukuran layak tangkap yaitu 91 ekor, tidak layak tangkap 45 ekor dengan total 161 ekor dan Faktor Kondisi hasil nilai (K) 2,8 artinya > 1 termasuk kondisi tubuh gemuk. Nilai Hubungan Panjang Bobot ikan senangin betina yang didapat yaitu $w = 0,00014L^{3,33}$ dengan kriteria $b > 3$ allometrik positif. Koefisien korelasi betina yaitu $r = 0,90198$ korelasi sangat kuat, sedangkan ukuran layak tangkap 87 ekor, tidak layak tangkap 92 ekor dengan total 179 ekor dan Faktor Kondisi hasil nilai (K) 2,9 artinya > 1 termasuk kondisi tubuh gemuk, sebanyak 340 ekor

Kesimpulan dari penelitian ini adalah ikan Senangin jantan dan betina, Pola pertumbuhan hasil tangkapan menggunakan alat tangkap *gillnet* di Perairan Mendahara Ilir didapatkan nilai kriteria $b > 3$ allometrik positif (pertumbuhan bobot lebih cepat dari pertumbuhan panjang), ikan senangin jantan yaitu $w = 0,00014L^{3,33}$ dan ikan senangin betina yaitu $w = 0,00042L^{3,11}$.

Kata Kunci : Ikan Senangin, Hubungan Panjang Bobot, Ukuran Layak Tangkap, Faktor Kondisi, Mendahara Ilir

Keterangan : ¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping