

Abstrak

Hardianti Gaus, Npm: 05191611008. Karakteristik Biologi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar Berdasarkan Perbedaan Waktu Tangkapan di Perairan Desa Modayama Kabupaten Halmahera Selatan oleh : Bapak Dr. Imran Taeran S.Pi, M.Si dan. Bapak Irwan Abdulkadir S.Pi, M.Si.

Nelayan jaring insang dasar yang melakukan operasi penangkapan ikan demersal pada waktu pagi dan sore. Namun belum diketahui waktu penangkapan yang terbaik. Tujuan penelitian ini adalah: (1) mengetahui karakteristik biologi ikan hasil tangkapan jaring insang, (2) menganalisis produktivitas dan perbandingan hasil tangkapan jaring insang berdasarkan waktu penangkapan. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode survei, wawancara dan melakukan pengukuran panjang dan berat. Analisis yang digunakan yaitu analisis komposisi, analisis produktivitas dan analisis uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil tangkapan jaring insang terdiri atas 5 spesies yang didominasi oleh ikan lolosi biru (26%). Ikan lolosi biru ukuran panjang (26%) pada kisaran panjang 18,1-19 cm sedangkan berat terdominan (27%) berada 106-126 gram. Perbandingan hasil tangkapan berdasarkan analisis uji kenormalan terhadap hasil tangkapan pagi $L_0 = 0,296$ dengan $n=15$ dan taraf nyata $\alpha=0,05$ maka diperoleh 0,753 sehingga hipotesis H_0 diterima. Sedangkan hasil tangkapan waktu sore diperoleh nilai $L_0 = 0,933$ dengan $n = 15$ dan taraf nyata $\alpha = 0,05$ maka diperoleh 0,753 sehingga hipotesis H_0 diterima. Uji t-student untuk mengetahui waktu tangkapan yang baik antara waktu tangkapan pagi dan sore hari maka hasil tangkapan diperoleh nilai $t_{hitung} = 28$ dan $t_{tabel} = 1,4$. Hasil dari perhitungan t-student tersebut menunjukkan bahwa nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ sehingga pengaruh waktu tangkapan memberikan perbedaan nyata terhadap hasil tangkapan jaring insang dasar dengan waktu tangkapan sore lebih banyak dibandingkan waktu tangkapan pagi. Produktivitas hasil tangkapan sore lebih tinggi (77%) dibandingkan hasil tangkapan pagi (23%).

Kata kunci: Produktivitas, ikan demersal, jaring insang dasar