

## **Intisari**

### **Komposisi Ikan Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar dengan Ukuran Mata Jaring Berbeda di Pantai Drini Gunungkidul**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konstruksi jaring insang dasar yang dioperasikan di Pantai Drini, mengetahui komposisi jenis ikan pada ukuran mata jaring yang berbeda, dan membandingkan jenis ikan, jumlah individu ikan, dan panjang berat ikan hasil tangkapan. Metode yang digunakan adalah pengamatan secara langsung dan wawancara, hasil yang didapat kemudian akan dicatat dan dilakukan analisa deskriptif dan analisa statistik uji t. Jaring insang dasar merupakan alat tangkap berbentuk persegi panjang dengan komponen utamanya adalah jaring utama yang dilengkapi dengan tali ris atas dan bawah, tali selambar, pelampung, pemberat, pelampung tanda, dan jangkar. Hasil tangkapan keseluruhan diperoleh sebanyak 30 spesies yang termasuk ke dalam 25 famili dan 11 ordo berbeda. Ikan yang termasuk dalam Ordo Perciformes menjadi yang terbanyak didapatkan dengan persentase sebesar 55,7% dengan total ikan sebanyak 17 spesies. Rerata panjang dan berat hasil tangkapan pada jaring 2 dan 5 inci memiliki perbedaan nyata sebanyak 40%. Jumlah ikan dan bobot total hasil tangkapan menggunakan bukaan mata jaring berbeda akan memberikan perbedaan hasil tangkapan yang nyata. Ukuran mata jaring tidak sepenuhnya memberikan perbedaan hasil tangkapan.

Kata kunci: jaring insang, komposisi, mata jaring, Pantai Drini

### *Abstract*

#### Composition of Fish Catches using Bottom Gillnets with Different Sizes of Nets in Drini Beach, Gunungkidul

This study aims to determine the construction of basic gill nets operated at Drini Beach, determine the composition of fish species at different mesh sizes, and compare the types of fish, the number of individual fish, and the length and weight of the fish caught. The methods used are direct observation and interviews; the results will then be recorded, descriptive analysis, and statistical analysis t-test. The basic gill net is a rectangular fishing gear with the main component being the main net, which is equipped with upper and lower rigging ropes, slinging ropes, buoys, ballast, sign buoys, and anchors. The total catch obtained was 30 species belonging to 25 families and 11 different orders. Fish belonging to the Order Perciformes were the most obtained, with a percentage of 55.7% and 17 fish species. The average length and weight of the catch in the 2 and 5-inch nets significantly differed by 40%. The number of fish and the total weight of the catch using different mesh openings will give a significant difference in the catch. The mesh size does not fully account for the difference in the catch.

Keyword: composition, Drini Beach, gill net, mesh size