

## RINGKASAN

**Hanifa Ode Umar, Npm: 05191511017. Perbedaan Hasil Tangkapan Pancing Ulur Dasar Berdasarkan Waktu Penangkapan di Perairan Pulau Obi Kabupaten Halmahera Selatan. Dibimbing oleh : Irwan Abdulkadir S.Pi, M.Si dan Dr. Imran Taeran S.Pi, M.Si**

---

Nelayan pancing ulur dasar yang melakukan operasi penangkapan ikan yang terbaik. Tujuan penelitian ini adalah: (1) menganalisis karakteristik biologi hasil tangkapan pancing ulur dasar (2) menganalisis produktivitas dan perbandingan hasil tangkapan pancing ulur dasar berdasarkan waktu penangkapan di perairan Pulau Obi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei dengan melakukan proses pengukuran panjang dan berat ikan secara langsung di tempat pengumpul ikan dan metode wawancara nelayan penangkapan demersal pada waktu siang dan malam. Namun belum diketahui waktu penangkapan ikan demersal. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis komposisi, dan analisis produktivitas dengan menggunakan analisis uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tangkapan pancing ulur terdiri atas 31 spesies yang didominasi ikan kerapu sunu ekor gunting (27,2%). Tangkapan ikan kerapu sunu ekor gunting memiliki ukuran panjang dominan berada pada kelas ukuran 35-37 cm dengan jumlah ikan 28 ekor sedangkan ukuran berat dominan berada pada 0,4 kg. Produktivitas waktu penangkapan siang hari sebesar (52%) dan waktu tangkapan malam sebesar (48%). Perbandingan hasil tangkapan berdasarkan hasil analisis uji t-student untuk mengetahui waktu penangkapan yang terbaik antara waktu penangkapan siang dan malam hari terhadap hasil tangkapan di peroleh nilai  $t_{hitung} = 0,267$  dan  $t_{tabel} = 1,4$ . Dari hasil perhitungan t-student, menunjukkan bahwa nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$  sehingga pengaruh waktu penangkapan memberikan pengaruh tidak nyata terhadap hasil tangkapan ikan demersal dengan hasil tangkapan siang lebih banyak dibandingkan dengan waktu penangkapan malam.

Kata kunci: produktivitas, ikan demersal, pancing ulur dasar

**DIFFERENCES OF CATCHING RESULTS BASED BASED  
ON THE TIME OF ARRESTING IN OBI ISLANDS  
SOUTH HALMAHERA DISTRICT**

**Hanifa Ode Umar<sup>1</sup>, Irwan Abdulkadir<sup>2</sup>, Imran Taeran<sup>3</sup>.**

**1 Study Program of Fisheries Resource Utilization, Faculty of Fisheries and  
Marine Affairs**

**Khairun University, Jl Jusuf Abdulrahman, Gambesi Village, South  
Ternate,**

**Ternate City, North Maluku**

[Hanifaodeumar11@gmail.com](mailto:Hanifaodeumar11@gmail.com)

**Abstract**

Basic hand line fishermen who conduct demersal fishing operations during the day and night. However, it is not yet known the best fishing time. The objectives of this study were: (1) to analyze the biological aspects of the bottom hand line catch consisting of length and weight of fish, (2) to analyze the productivity of bottom hand line catch based on time. (3) to analyze the comparison of the bottom hand line catch based on the time of catching in the waters of Obi Island. The method used in this research is the survey method by measuring the length and weight of the fish directly at the fish collector's place and the method of interviewing fishermen for demersal fishing. The analysis used in this research is composition analysis and productivity analysis using t test analysis. The results showed that the hand line fishing consisted of 31 species which were dominated by scissor-tailed sunu grouper (26%). The catch of scissor-tailed sunu grouper has a dominant length (31%) is in the size class 35-37 cm, while the dominant weight (25%) is at 0.4 kg. The productivity of afternoon catch is higher (59%) compared to night catch (41%). Comparison of catches based on the results of Student's t-test analysis to determine the best fishing time between daytime and nighttime catching on catches is obtained by the value of Tcount = 0.267 and Ttable = 1.4. From the results of t-student calculations, it shows that the value of t-count abel t-table so that the effect of fishing time gives no significant impact on demersal fish catches with more daytime catch than night catching time.

---

Keywords: productivity, demersal fish, bottom hand line