

**PENGARUH ALAT BANTU PENANGKAPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP  
PURSE SEINE DI KECAMATAN BESUKI KABUPATEN SITUBONDO**

**Noeri Dwi Hidayatullah<sup>1\*)</sup>, Martinus<sup>2\*)</sup>, Gatut Bintoro<sup>3\*)</sup>**

PS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

<sup>1\*)</sup>ndhyayatulla@gmail.com, <sup>2\*)</sup>martinus10@ub.ac.id, <sup>3\*)</sup>gbintoro@ub.ac.id

**ABSTRAK**

Penelitian tentang pengaruh alat bantu penangkapan terhadap hasil tangkapan alat tangkap purse seine dilaksanakan di Kecamatan Besuki, Kabupaten Situbondo pada bulan September – Oktober 2012. Alat bantu yang digunakan berupa lampu, kombinasi rumpon dan lampu, dan tanpa menggunakan alat bantu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh alat bantu terhadap hasil tangkapan dan pendapatan nelayan purse seine. Metode yang digunakan adalah eksperimen kuasi, sedangkan metode analisis data dengan cara Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan menggunakan metode ANOVA serta uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa alat bantu penangkapan berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan nelayan purse seine. Alat bantu kombinasi rumpon dan lampu merupakan perlakuan terbaik untuk mendapatkan hasil tangkapan yang optimal. Alat bantu kombinasi rumpon dan lampu meningkatkan jumlah hasil tangkapan sebesar 21 % dibandingkan dengan alat bantu lampu, dan meningkatkan jumlah hasil tangkapan sebesar 34 % dibandingkan saat tanpa menggunakan alat bantu. Penggunaan alat bantu kombinasi rumpon dan lampu juga memberikan pendapatan terbesar dibandingkan dengan penggunaan alat bantu lampu dan tanpa menggunakan alat bantu.

**Kata Kunci : alat bantu, hasil tangkapan, nelayan, purse seine**

**ABSTRACT**

Research on influence fishing equipments toward catch of purse seine fishery was conducted in, Situbondo Regency from September – October 2012. Fishing equipments used were lights, combination of rumpon (FADs) and light, and without using fishing equipments. The objectives of the research were to determine effect of fishing equipments toward catch and fishermen's income. Quasi-experiment was used in the research and data collection are analized by using Randomized Complete Block Design (RCBD), ANOVA and Least Significant Difference (LSD). The result of this study indicated that fishing equipments have given real effect toward catch of purse seine fishery. The combination of rumpon (FADs) and light was the best method to obtain optimum results. The combination of rumpon (FADs) and light gave an increase in catch by about 21% compared with light .and more over combination of rumpon (FADs) and light significantly increased the catch by about 34% compared with catch without fishing equipments. The use of combination rumpon and light also gave the biggest income compared with using light and without fishing equipments.

**Keyword : fishing equipments, catch, fishermen, purse seine**