

RINGKASAN

Lalu Syamsul Rizal, NIM 075/F1/99, NIRM 9981554255050. Studi pengaruh penggunaan rumpon pada bagan tancap (Life Net) terhadap hasil tangkapan ikan di perairan Telong-Elong Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat (Pembimbing : M. Tasywiruddin, S.Pi, Msi. dan Sulastri, S.Pi.)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan bagan tancap yang menggunakan rumpon dan bagan yang tanpa menggunakan rumpon. Dalam pelaksanaan penelitian ini digunakan 2 unit alat tangkap bagan tancap yang masing-masing mempunyai ukuran yang sama yaitu 7,5 x 75 m, dengan kondisi perairan yang sama yang jarak antara bagan yang memakai rumpon dengan tidak memakai rumpon 75 m, adapun transportasi yang digunakan untuk menuju daerah Fishing Ground (bagan tancap) yaitu perahu dengan ukuran panjang (LOA) 9 m, lebar (BOD) 1 m dan dalam 75 cm dan mesin penggerak berkekuatan 25 PK dengan merk Yamaha. Alat bantu rumpon yang terbuat dari daun kelapa yaitu sebanyak 200 biji sebagai atraktor, pelampung terbuat dari bahan jerigen dngan ukuran daya tampung air 25 liter dan manggar dari batu dengan berat maksimal 50 kg, tali panjang dari bahan nilon (PE) sebanyak 9 kg dengan ukuran keliling 9 cm adapun peralatan lain yang digunakan adalah jam tangan, timbangan, baju pelampung dan alat-alat tulis.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Mei 2003 di perairan Telong-Elong Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok

Timur.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Eksperimen yaitu melakukan percobaan langsung di lokasi penelitian. Adapun rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Uji Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dua perlakuan yaitu pengoprasian unit bagan tancap dengan menggunakan rumpon dan tanpa menggunakan rumpon dengan masing-masing perlakuan sebanyak 10 kali ulangan.

Pengamatan dilakukan terhadap hasil tangkapan dalam jumlah ekor dan hasil tangkapan dalam jumlah berat (kg).

Dari hasil pengamatan selama penelitian didapatkan hasil tangkapan ikan dengan alat tangkap bagan tancap dengan menggunakan alat bantu rumpon sebanyak 955 ekor dengan berat 139,35 kg dan pengoprasian bagan tancap yang tanpa menggunakan rumpon didapatkan hasil tangkapan sebanyak 304 ekor dengan berat 87,35 kg. Pengoprasian bagan tancap dengan alat bantu rumpon didapatkan jenis tangkapan yang paling banyak yaitu jenis ikan teri layang (*Stolephorus Commersonii*) yaitu sebanyak 680 ekor, dan pengoprasian bagan tancap tanpa menggunakan rumpon didapatkan jenis tangkapan yang paling banyak yaitu jenis ikan yang sama (teri layang) yaitu sebanyak 304 ekor.

Dari hasil Uji Rancangan Acak Lengkap (RAL) dalam jumlah ekor **didapatkan** $F_{hitung} (7,76) > F_{tabel} (4,49)$ (kepercayaan 95%) dalam jumlah **kg** **didapatkan** $F_{hitung} = (20) > F_{tabel} (4,49)$ (kepercayaan 95%).

Dengan demikian dapat diartikan bahwa ada pengaruh hasil tangkapan