

**ANALISIS TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN BAGAN PERAHU
BERDASARKAN SELEKTIVITAS HASIL TANGKAPAN
DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI CAROCOK
TARUSAN SUMATERA BARAT**

Disajikan Oleh :

Deti Para Mita (E1E021035) Dibawah Bimbingan :

Lisna¹ dan Ester Restiana Endang G²

RINGKASAN

Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Carocok Tarusan merupakan suatu pelabuhan pendaratan daerah di bawah pengawasan Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat. Diketahui pelabuhan perikanan pantai (PPP) Carocok Tarusan terdapat beberapa jenis alat tangkap yang beroperasi yaitu, bagan perahu, jaring insang (Gillnet), Payang, dan tonda. Bagan perahu menjadi armada penangkapan yang paling banyak digunakan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keramahan lingkungan Bagan Perahu berdasarkan selektivitas hasil tangkapan di pelabuhan perikanan pantai Carocok Tarusan. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling pada bagan perahu berukuran 1-10 GT, 11-20 GT, dan 21-30 GT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran kapal berpengaruh positif terhadap total hasil tangkapan, dengan kapal yang lebih besar menghasilkan tangkapan yang lebih banyak. Bagan perahu merupakan suatu alat tangkap yang memiliki prinsip kerja dengan memanfaatkan cahaya lampu untuk menarik perhatian dari gerombolan ikan, baik yang bersifat fototaksis positif atau ikan yang ingin mencari makan di sekitar cahaya lampu dan pada umumnya lebih efektif digunakan untuk menangkap ikan-ikan pelagis seperti ikan Teri, ikan Tongkol, dan cumi – cumi. Ikan tongkol pisang balaki menjadi ikan yang banyak tertangkap dengan jumlah 11.703 kg dari bagan perahu ukuran 21 – 30 GT. Selain itu bagan dengan ukuran 21 –

30 juga mendapatkan hasil tangkapan terbanyak hingga mencapai 99%. Kelimpahan relative hasil tangkapan terbanyak yaitu ikan tongkol pisang balaki dengan jumlah 88,671%. Kelayakan hasil tangkapan menjadi hal penting dalam penentuan tingkat keramahan lingkungan berdasarkan selektivitas dengan kelayakan tertinggi terdapat pada kapan 1 – 10 GT sejumlah 68% dari seluruh hasil tangkapan. Tingkat keramahan lingkungan bagan perahu di Pelabuhan Perikanan Pantai Carocok Tarusan dikategorikan ramah lingkungan, dikarenakan mendapatkan jumlah nilai dari seluruh kategori yaitu mulai dari 9,45 – 10,36.

Kata Kunci : Tingkat Keramahan Lingkungan, Selektivitas, Bagan Perahu, Pelabuhan

Keterangan : 1) Pembimbing Utama

2) Pembimbing Pendamping