

JEFRI TRI AFANDI NRP. 16.03.5.1.1.00021. Perikanan Cantrang dan Permasalahanya di Lamongan. Dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. M. Zainuri, M.SC**

ABSTRAK

Alat tangkap cantrang terbuat dari bahan jaring, seperti kantong besar berbentuk seperti kerucut dan semakin ke belakang ukuran semakin mengerucut. Alat tangkap cantrang terdiri dari bagian utama, yaitu sayap, badan serta kantong. Indek keanekaragaman termasuk dalam kategori sedang $H' = 2.145802709$ ($1 < H' \leq 3$) yang menunjukkan bahwa jumlah spesies ikan yang tertangkap pada alat tangkap cantrang cukup bermacam-macam. Hasil ini menunjukkan bahwa alat tangkap cantrang dapat menangkap berbagai macam jenis ikan. Tidak selektifnya alat tangkap cantrang tersebut dapat dibuktikan dengan hasil Indeks Dominansi yang tergolong rendah, yaitu $C = 0.500506889$ ($0 < C \leq 0.5$). Sebenarnya selama ini telah terjadi dilema terkait dengan penggunaan alat tangkap cantrang. Di satu pihak, menguntungkan nelayan, namun di lain pihak dapat merusak lingkungan dan menimbulkan konflik antar nelayan. pihak lain yang juga terkena imbasnya, yakni: 1) para bakul karena mereka tidak akan lagi mendapatkan ikan dari nelayan cantrang, 2) para pengusaha penyedia bahan dan alat karena tidak ada lagi permintaan bahan/alat yang dibutuhkan untuk pengoperasian cantrang akibat cantrang tidak beroperasi lagi, dan 3) pengusaha tepung ikan atau pakan ikan karena tidak ada lagi suplai bahan mentah.

Kata Kunci: *Deskriptif alat tangkap cantrang, indeks Keanekaragaman & Dominansi, permasalahan alat tangkap cantrang*

JEFRI TRI AFANDI NRP. 16.03.5.1.1.00021. Perikanan Cantrang dan Permasalahanya di Lamongan. Dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. M. Zainuri, M.SC**

ABSTRAK

The fishing gear cantrang is made of net material, like a large bag shaped like a cone and getting back to the size increasingly conical. Cantrang fishing gear consists of main parts, namely wings, body and pockets. Diversity index is included in the medium category $H' = 2.145802709$ ($1 < H' \leq 3$) which shows that the number of fish species caught in cantrang fishing gear varies. These results indicate that cantrang fishing gear can catch various types of fish. Not selective fishing gear cantrang can be proven by the results of the Dominance Index which is relatively low, namely $C = 0.500506889$ ($0 < C \leq 0.5$). Actually, there has been a dilemma related to the use of cantrang fishing gear. On the one hand, it benefits fishermen, but on the other hand it can damage the environment and cause conflicts between fishermen. other parties also affected, namely: 1) baskets because they will no longer get fish from cantrang fishermen, 2) entrepreneurs providing material and tools because there is no longer demand for materials / tools needed for cantrang operations due to cantrang not operating anymore and 3) fish meal or fish feed entrepreneurs because there is no more raw material supply.

Kata Kunci: *Deskriptif alat tangkap cantrang, indeks Keanekaragaman & Dominansi, permasalahan alat tangkap cantrang*