

SELEKTIVITAS ALAT TANGKAP TRAWL BERDASARKAN TINGKAH LAKU SERTA MORFOLOGI IKAN HASIL TANGKAPAN SAMPINGAN

*(Trawl Selectivity based upon Fish Behaviour and Morphology of the Fish
Bycatch)*

Ronny Irawan Wahyu

ABSTRACT

Trawl is an effective fishing gear in exploiting demersal fish resources. Discarded of bycatch from the trawl has become a concern worldwide because it has an impact on the environment and fishery resources. Selectivity of trawl needs to be done by considering the factors of fish behaviour, morphology of fish and size dimensions of the codend. All three of these factors will affect the process of escapement of fish in order to achieve technological improvement from trawl fishing gear.

Keywords: by catch, demersal fish resource, selectivity, trawl

ABSTRAK

Trawl merupakan alat tangkap yang efektif dalam pemanfaatan sumberdaya ikan demersal. Pembuangan hasil tangkapan sampingan merupakan dari trawl telah menjadi perhatian di dunia karena berdampak terhadap lingkungan serta sumberdaya ikan. Selektivitas alat tangkap trawl perlu dilakukan dengan mempertimbangkan faktor tingkah laku ikan, morfologi dari ikan serta dimensi ukuran dari *codend*. Ketiga faktor tersebut akan mempengaruhi terhadap proses pelolosan dari ikan hasil tangkapan sampingan sehingga dapat dicapai perbaikan teknologi dari alat tangkap trawl.

Kata kunci: hasil tangkapan sampingan, sumberdaya ikan demersal, selektivitas, trawl