

Cici Ferin Sinthia NPM. 200351100046. Studi Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap *Purse seine* Di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Sumenep Madura. **Dr. Akhmad Farid S.Pi., M.T**

ABSTRAK

Penelitian tentang studi tingkat keramahan lingkungan alat tangkap *purse seine* bertujuan untuk mengetahui komposisi hasil tangkapan ikan pada alat tangkap *purse seine*, mengetahui selektivitas hasil tangkapan ikan pada alat tangkap *purse seine* dan mengetahui tingkat keramahan lingkungan alat tangkap *purse seine*. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan cara pengumpulan data menggunakan penyebaran kuisioner dan wawancara dalam pengamatan responden sebanyak 67 nelayan. Pengambilan sampel dilakukan di Perairan Pasongsongan, Hasil tangkapan nelayan dari komposisi maupun selektivitas menggunakan alat tangkap *purse seine* didapatkan beberapa jenis yaitu ikan kembung, tongkol, bawal hitam, layang, tenggiri, lemadang, peperek, swanggi, layur, sunglir. Hasil penelitian ini menunjukkan perhitungan komposisi hasil tangkapan dengan mendapatkan hasil dari beberapa jenis ikan yaitu ikan layang 53%, tongkol 21%, bawal hitam 7%, tenggiri 4%, kembung 2%, lemadang 2%, peperek 2%, layur 2%, sunglir 4% dan swanggi 3%. Selektivitas hasil tangkapan yang terdiri dari tangkapan utama (*main catch*) yaitu ikan layang memiliki berat total 25.000 kg dengan nilai ekonomis yang lumayan harganya di pasaran hanya Rp. 15.000 /kg. Hasil tangkapan sampingan (*by-catch*) yaitu ikan tongkol, bawal hitam, kembung, tenggiri, layur, swanggi, sunglir, peperek dan lemadang sedangkan hasil tangkapan terbuang tidak ada karena semua laku di pasaran. Tingkat keramahan lingkungan alat tangkap *purse seine* yang mendapatkan bobot nilai dengan rata-rata sebesar 28,85 menunjukkan bahwa alat tangkap tersebut tergolong alat tangkap yang sangat ramah lingkungan.

Kata Kunci : Alat Tangkap, *Purse Seine*, Hasil Tangkapan, Tingkat Keramahan Lingkungan

Cici Ferin Sinthia NPM. 200351100046. Study of Environmental Friendliness Level of Purse Seine Fishing Gear at Pasongsongan Beach Fishing Port Sumenep Madura. **Dr. Akhmad Farid S.Pi., M.T**

ABSTRACT

Research on the study of the level of environmental friendliness of purse seine fishing gear aims to determine the composition of fish catches in purse seine fishing gear, determine the selectivity of fish catches in purse seine fishing gear and determine the level of environmental friendliness of purse seine fishing gear. This study used quantitative methods by collecting data using the distribution of questionnaires and interviews in the observations of respondents as many as 67 fishermen. Sampling was carried out in Pasongsongan Waters, fishermen's catches from composition and selectivity using purse seine fishing gear obtained several types, namely mackerel, cob, black pomfret, kite, mackerel, lemadang, peperek, swanggi, layur, sunglir. The results of this study showed the calculation of the composition of the catch by getting results from several types of fish, namely kite fish 53%, cob 21%, black pomfret 7%, mackerel 4%, bloating 2%, lemadang 2%, pepper 2%, layur 2%, sunglir 4% and swanggi 3%. The selectivity of catches consisting of the main catch, namely kite fish has a total weight of 25,000 kg with a fairly decent economic value in the market of only Rp. 15,000 / kg. By-catch is swordfish, black pomfret, mackerel, mackerel, layur, swanggi, sunglir, peperek and lemadang while the catch is wasted because all are sold in the market. The level of environmental friendliness of purse seine fishing gear which gets an average value weight of 28.85 shows that the fishing gear is classified as a very environmentally friendly fishing gear.

Keywords : Fishing Gear, *Purse Seine*, Catch, Environmental Friendliness