

ABSTRAK

Handline merupakan salah satu jenis alat penangkapan ikan yang banyak digunakan oleh nelayan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap karena biaya operasionalnya yang murah, ramah lingkungan, serta cara pengoperasiannya yang mudah. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui komposisi, produksi dan ukuran ikan yang ditangkap menggunakan alat tangkap *handline* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap. Penelitian dilakukan pada bulan April 2020, dengan metode Survey dan pengambilan sampel secara acak (*Random sampling*). Sampel ikan yang diperlukan sebanyak 10 ekor per masing-masing jenis ikan dan 23 responden untuk sampel wawancara dengan ABK. Hasil penelitian menunjukkan hasil tangkapan *handline* didominasi oleh ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) sebesar 61% dari hasil tangkapan total, diikuti oleh jenis lemadang (*Coryphaena hippurus*) sebesar 11%, yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) 14% , tongkol lisong (*Auxis rochei*) 13 % dan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) sebesar 1% dengan ukuran panjang cagak masing - masing berkisar antara 35,5 - 65 cm, 53 - 109 cm, 59 - 106,2 cm, 30 - 48 cm, dan 75 - 95 cm dan bobot ikan berkisar antara 1,32 - 5 kg, 45 - 87 kg, 3,1 - 6,5 kg, 1 - 3,5 kg dan 28 - 75 kg.

Kata kunci : Komposisi jenis, panjang dan berat, produksi, hand line, PPSC.

ABSTRACT

Handline is one type of fishing gear that is widely used by fishermen in the Cilacap Ocean Fishery Port because of its low operational costs, environmentally friendly, and easy way of operation. The purpose of this study was to determine the composition, production and size of fish caught using handline fishing gear at the Cilacap Ocean Fisheries Port. The study was conducted in April 2020, using the Survey method and random sampling. There are 10 fish samples needed for each type of fish and 23 respondents for the sample interview with ABK. The results showed handline catches were dominated by cakalang fish (*Katsuwonus pelamis*) at 61% of the total catch, followed by species of lemadang (*Coryphaena hippurus*) by 11%, yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) 14%, cobs lisong (*Auxis rochei*) 13 % and big eye tuna (*Thunnus obesus*) by 1% with a length of fork length ranging from 35.5 - 65 cm, 53 - 109 cm, 59 - 106.2 cm, 30-48 cm, and 75 - 95 cm and fish weight ranges from 1.32 - 5 kg, 45 - 87 kg, 3.1 - 6.5 kg, 1- 3.5 kg and 28 - 75 kg.

Key words : Species composition, length and weight, production, hand line, PPSC.

