

Rizki Bunga Mega NPM 170351100007. Studi Produktivitas Alat Tangkap Payang di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Brondong, Lamongan, Jawa timur. Dibawah Bimbingan Bapak **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T**

ABSTRAK

Produktivitas kapal penangkapan ikan merupakan tingkat kemampuan kapal penangkap ikan untuk memperoleh hasil tangkapan ikan per tahun (KEPMEN-KP 2021). Produktivitas alat tangkap telah menjadi hal penting bagi pengelolaan perikanan tangkap yang bertanggung jawab dan berkelanjutan. Payang merupakan alat tangkap yang seperti kantong besar berbentuk seperti kerucut dan merupakan alat penangkap ikan pelagis. Tujuan penelitian ini untuk menghitung nilai produktivitas alat tangkap payang yang ada di wilayah perairan Brondong mencakup pada analisis data produktivitas yang diperoleh dari volume produksi dan jumlah per unit dalam satu tahun. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2021 – Desember 2021. Metode yang digunakan pada penelitian adalah dengan metode pengumpulan data primer dilakukan dengan wawancara dan observasi, sementara data sekunder diperoleh dari data arsip pelabuhan dan literatur pembandingan. Pengoperasian payang terbagi menjadi 3 tahapan yaitu persiapan, setting, dan hauling. Analisis dilakukan secara deskriptif kualitatif melalui penyajian tabel. Hasil analisis data yang diperoleh menunjukkan bahwa jumlah trip dan volume produksi (ton). Hasil tangkapan terbanyak terdapat pada tahun 2017 yaitu 154 ton dari 67 unit penangkapan payang. Produktivitas per trip tertinggi yaitu 3.7 ton/trip pada tahun 2020.

Kata kunci : Payang, Metode Pengoperasian, Produktivitas, dan Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong.

Rizki Bunga Mega NPM 170351100007. Study Productivity of Payang Fishing Gear at the Archipelagi Fishing Port of Brondong, Lamongan, East Java. Under the Guidance of Mr **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T**

ABSTRACT

The productivity of fishing vessels is the level of ability of fishing vessels to obtain fish catches per year (KEPMEN-KP 2021). Fishing gear productivity has become important for responsible and sustainable management of fisheries. Payang is a fishing gear that is like a large bag shaped like a cone and is a pelagic fishing gear. The aim of this research is to calculate the productivity of payang fishing gear in the Brondong waters including analysis of productivity data obtained from volume production and number per unit in one year. This research was conducted in November 2021- December 2021 at the Archipelagi Fishing Port of Brondong Lamongan. The method used in this research is the observation method, while secondary data is obtained from port archive data and comparative literature. Payang operation is divided into 3 stages, namely preparation, setting, and hauling. The analysis method using descriptively qualitatively through the presentation of tables. The results of data analysis showed that the highest number of trips and production volume (ton). The most catches were found in 2017 which was 154 ton from 67 units of payang catch. The highest productivity per trip is 3,7 ton/trip in 2020.

Keywords : Payang, Operational Method, Productivity, and Archipelagi Fishing Port of Brondong.