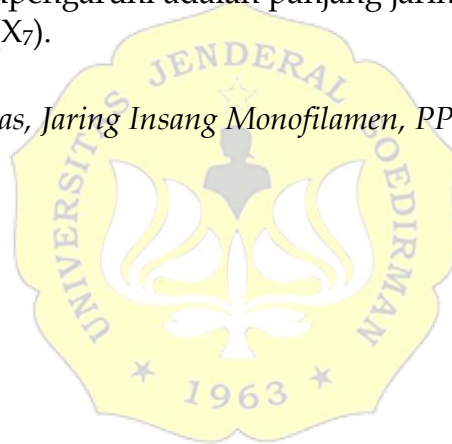


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Produktivitas Jaring Insang Monofilamen dalam Upaya Penangkapan Ikan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap (PPSC)”. Produktivitas penangkapan ialah kemampuan tangkap dari suatu alat tangkap yang diukur berdasarkan produksi berbanding lama waktu suatu alat di suatu daerah penangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas jaring insang monofilamen dan faktor-faktor yang mempengaruhi dalam upaya penangkapan ikan yang didaratkan di PPSC. Metode survey diterapkan untuk mendata 30 kapal nelayan jaring insang monofilament secara acak. Variabel penelitian ini berupa data produksi hasil tangkapan jaring insang monofilamen (Y), panjang jaring (X_1), tinggi jaring (X_2), *mesh size* (X_3), jumlah ABK (X_4), lama pengoperasian (X_5), usia nelayan (X_6), dan pengalaman kerja (X_7). Data dianalisis menggunakan fungsi produksi *Cobb-Dougllass*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas jaring insang monofilamen dalam upaya penangkapan ikan ikan yang didaratkan di PPSC sebesar 52,5% dan 47,5% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak terdeteksi dan faktor-faktor yang mempengaruhi adalah panjang jaring (X_1), usia nelayan (X_6), dan pengalaman kerja (X_7).

Kata kunci : *Produktivitas, Jaring Insang Monofilamen, PPS Cilacap*



ABSTRACT

This study entitled "Productivity of Monofilament Gill Nets in Fishing Efforts Landed at the Cilacap Ocean Fishing Port (PPSC)". Fishing productivity is the catch of a fishing gear which is measured based on production compared to the length of time a gear in a fishing ground. The purpose of this study was to determine the productivity of monofilament gill nets and the factors that influence fishing effort landed on PPSC. A method survey was applied to observe randomly 30 vessel units. The variables of this study were production data caught by monofilament gill nets (Y), net length (X_1), net height (X_2), mesh size (X_3), the amount of labor (X_4), the duration of operation (X_5), fisherman age (X_6), and work experience (X_7). The data is analyzed using Cobb Douglass's production function. The results showed that the productivity of monofilament gill nets in the effort to catch fish landed on PPSC was 52,5% and 47,5% influenced by other undetected factors and the influencing factors were net length (X_1), fisherman age (X_6), and work experience (X_7).

Key words : Productivity, Monofilament Gill Net, PPS Cilacap

