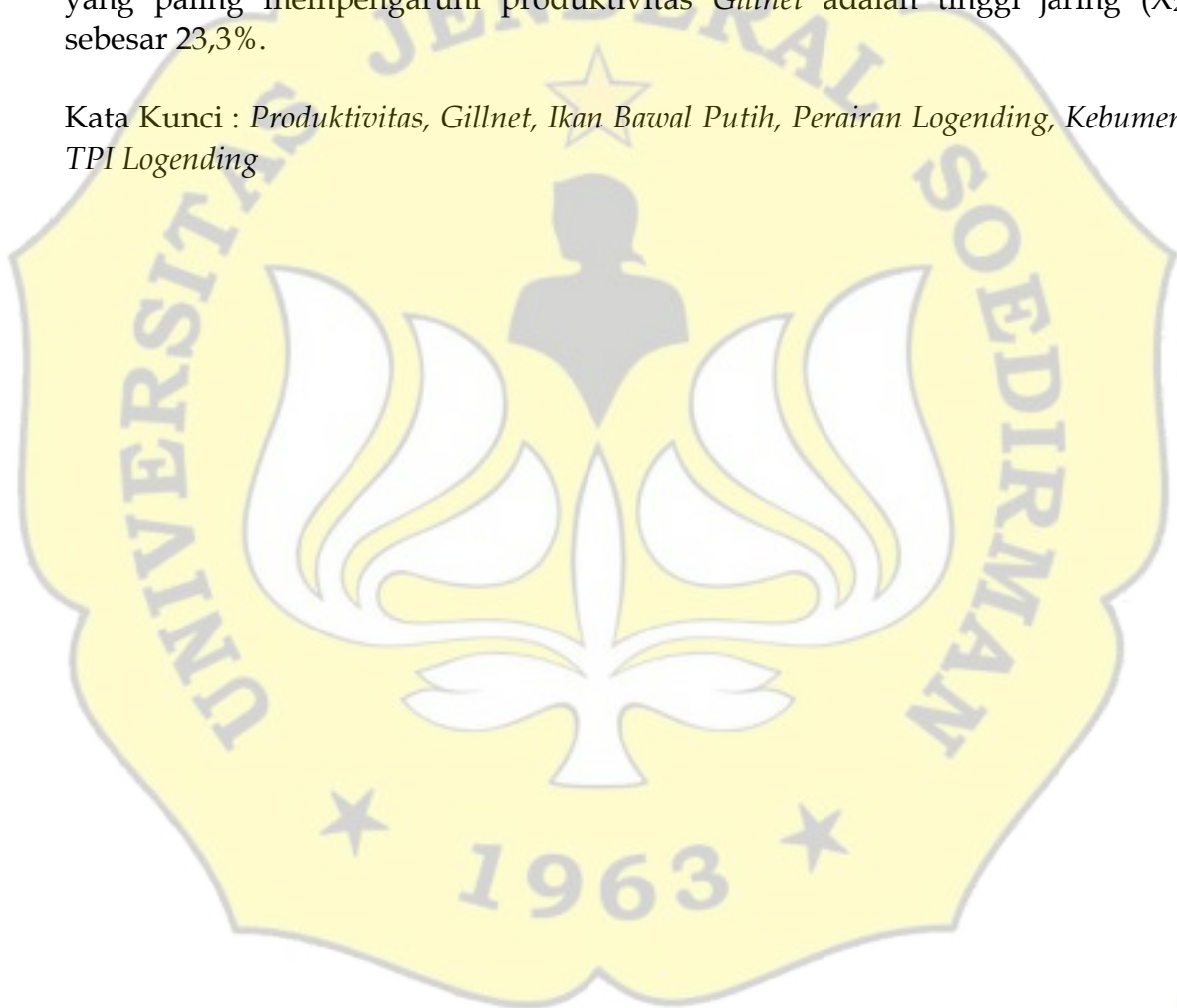


ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas *Gillnet* dan faktor apa yang paling berpengaruh dalam upaya penangkapan ikan Bawal Putih di Perairan Logending, Kebumen, Jawa Tengah. Metode survey diterapkan untuk mendata 30 kapal nelayan *Gillnet* secara acak (50% dari 60 kapal nelayan). Variabel penelitian ini berupa data produksi hasil tangkapan ikan Bawal Putihl (Y), panjang jaring (X_1), tinggi jaring (X_2), Mesh size (X_3), jumlah ABK (X_4), lama pengoperasian (X_5), kecepatan menarik jaring (X_6), dan pengalaman kerja (X_7). Data dianalisis menggunakan fungsi produksi *Cobb Douglas*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas *Gillnet* dalam upaya penangkapan Ikan Bawal Putih sebesar 95,5% sisanya sebesar 4,5% dipengaruhi oleh faktor lain. Faktor yang paling mempengaruhi produktivitas *Gillnet* adalah tinggi jaring (X_2) sebesar 23,3%.

Kata Kunci : *Produktivitas, Gillnet, Ikan Bawal Putih, Perairan Logending, Kebumen, TPI Logending*



ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the productivity of *Gillnet* and what were the most influential factors in the attempt to catch white silver pomfret at TPI Logending, Kebumen, Jawa Tengah. A method survey was applied to observe randomly 30 vessel units (50% from 60 units). Variables were the yield of white silver pomfret (Y), length of the net (X_1), the height of the net (X_2), mesh size of the net (X_3), the amount of labor (X_4), the duration of operation (X_5), the speed of pulling the net (X_6), and work experience (X_7). Data were analyzed by using Cobb Douglass's production-function. The result of this research showed that the productivity of *Gillnet* for catching White silver Pomfret was 95,5% and 4,5% influenced by other undetected factors. The factors that most influence the productivity of *Gillnet* fishing gear in Logending Waters is factor the height of the net (X_2) of 23,3%.

Key words : *Productivity, Gillnet, White Silver Pomfret, Logending, TPI Logending*

