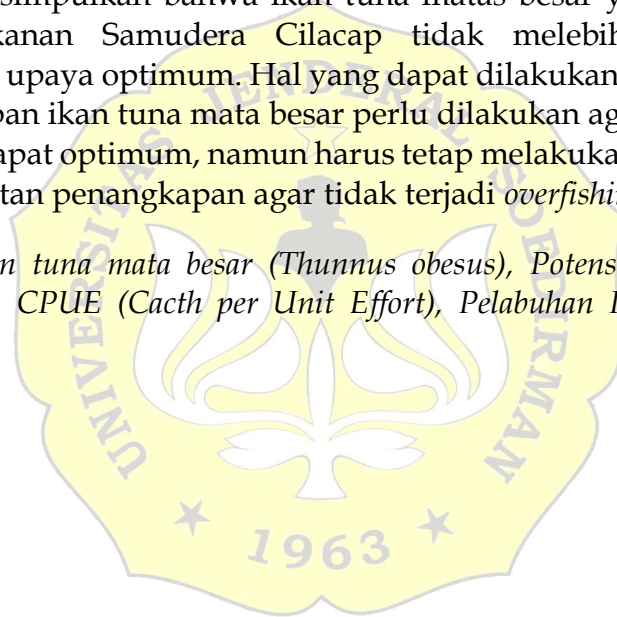


ABSTRAK

Ikan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) merupakan salah satu sumberdaya perikanan yang memiliki potensi untuk dimanfaatkan, karena memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Sumberdaya ikan tuna mata besar merupakan barang milik bersama dan bersifat *open acces*, maka kelestarian ikan ini dapat terancam. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui nilai CPUE dan potensi ikan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap. Data sekunder hasil tangkapan dan upaya penangkapan tahun 2008 hingga 2021 diperoleh dari data statistik Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap, kemudian dianalisis menggunakan *Microsoft Excel* dengan analisis model Schaefer. Hasil penelitian menunjukkan nilai CPUE sebesar 2,07 ton/unit/tahun. Dengan persamaan CPUE menurut model schaefer nilai $y = -0,0026x + 3,5499$ dan nilai $R^2 = 0,2053$ dan potensi lestari (MSY) sebesar 1203,99 ton/tahun dengan upaya penangkapan optimum (Fopt) diperoleh nilai 678 unit/tahun. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa ikan tuna mata besar yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak melebihi potensi lestari (*underfishing*) dan upaya optimum. Hal yang dapat dilakukan yaitu peningkatan upaya penangkapan ikan tuna mata besar perlu dilakukan agar hasil tangkapan yang diperoleh dapat optimum, namun harus tetap melakukan pengawasan dan pengaturan kegiatan penangkapan agar tidak terjadi *overfishing*.

Kata Kunci : Ikan tuna mata besar (*Thunnus obesus*), Potensi lestari (*Maximum Sustainable Yield*), CPUE (*Catch per Unit Effort*), Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.



ABSTRACT

Bigeye tuna (Thunnus obesus) is a fishery resource that has the potential to be exploited, because it has high economic value. The resources of bigeye tuna are common property and open access, so the sustainability of this fish can be threatened. The purpose of this study was to determine the CPUE value and potential of bigeye tuna (Thunnus obesus) at the Cilacap Ocean Fishing Port. Secondary data on catches and fishing efforts from 2008 to 2021 were obtained from statistical data from the Cilacap Smaudera Fishery Port, then analyzed using Microsoft Excel with Schaefer model analysis. The results showed that the CPUE value was 2.07 tons/unit/year. With the CPUE equation according to the Schaefer model, the value of $y = -0.0026x + 3.5499$ and the value of $R^2 = 0.2053$ and the sustainable potential (MSY) of 1203.99 tons/year with optimum fishing effort (Fopt) obtained a value of 678 units/year. Based on these results, it can be concluded that the bigeye tuna landed at the Cilacap Ocean Fishing Port does not exceed the underfishing potential and optimum effort. The thing that can be done is that it is necessary to increase the effort to catch bigeye tuna so that the catch obtained can be optimal, but must continue to monitor and regulate fishing activities so that overfishing does not occur.

Keywords: *Bigeye tuna (Thunnus obesus), Sustainable potential (Maximum Sustainable Yield), CPUE (Catch per Unit Effort), Cilacap Ocean Fishing Port*

