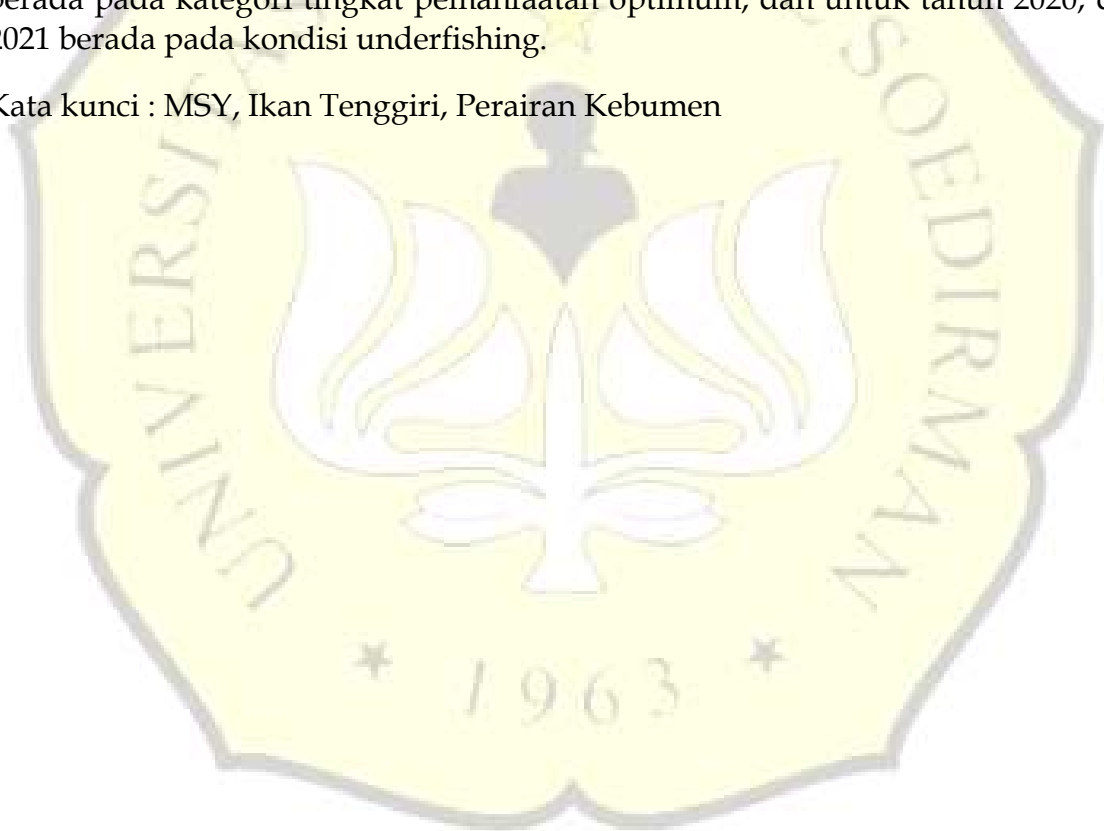


## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul 'Potensi Lestari Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) yang ditangkap Di Perairan Kebumen', yang dilakukan Juni 2022. Pengelolaan sumberdaya ikan dengan cara yang benar dan tepat perlu dilakukan di perairan Kebumen yang memiliki kelimpahan yang besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil tangkapan maksimum lestari (MSY) ikan tenggiri (*Scomberomorus commerson*) dan potensi lestari ikan tenggiri yang tertangkap di perairan Kebumen pada tahun 2012 sampai 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu surplus produksi model Schaefer. Potensi lestari (MSY) ikan tenggiri (*Scomberomorus commerson*) di Perairan Kebumen yaitu 4.501,97 ton/tahun dengan upaya penangkapan optimum (fopt) yaitu 17.383,528 *trip*/tahun. Tingkat pemanfaatan (TP) ikan tenggiri di Perairan Kebumen mengalami overfishing pada tahun 2015, sedangkan untuk tahun 2018 berada pada kategori tingkat pemanfaatan optimum, dan untuk tahun 2020, dan 2021 berada pada kondisi underfishing.

Kata kunci : MSY, Ikan Tenggiri, Perairan Kebumen



## ABSTRACT

This research is entitled 'Sustainable Potential of Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) Caught in Kebumen Waters', which was conducted in June 2022. Management of fish resources in the right and proper way, needs to be carried out in Kebumen waters which have a big potential. This research aims to determine the maximum sustainable catch (MSY) of Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) and the sustainable potential of mackerel caught in Kebumen waters from 2012 to 2021. The method used in this research is the surplus production of the Schaefer model. The sustainable potential (MSY) of Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) in Kebumen waters is 70.329,65 Kg/year with maximum fishing effort (fopt) of 17.383,528 units/year. The utilization rate (TP) of mackerel in Kebumen Waters has an experienced overfishing in 2015, on the other hand in 2018 it was in the category of maximum utilization rate, and for 2020, and 2021 it was in underfishing condition.

Keywords: MSY, Tenggiri, Kebumen Waters

