

Laili Rahma Ardilla. NPM 200351100027. Status Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Layang (*Decapterus sp.*) Berdasarkan Metode *Schaefer* di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan. Dibawah bimbingan **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**

ABSTRAK

Sumberdaya ikan membantu memberikan kontribusi bagi kehidupan masyarakat. Jumlah penangkapan ikan setiap tahunnya mengalami peningkatan dan menyebabkan terjadinya eksploitasi berlebihan, contohnya ikan layang. Ikan layang termasuk sumberdaya ikan pelagis kecil yang berperan besar dalam sektor perekonomian nelayan di Pulau Madura. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah tangkapan yang diperbolehkan dan status pemanfaatan sumberdaya ikan layang (*Decapterus sp.*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2023 di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan. Data yang dikumpulkan berupa data sekunder. Data sekunder diperoleh dari data statistik perikanan Pasongsongan. Penelitian ini menggunakan metode *Schaefer*. Metode *Schaefer* menerapkan pendekatan linier dengan model produksi surplus. Hasil penelitian ini menunjukkan hasil jumlah tangkapan *Decapterus sp* yang diperbolehkan sebesar 2118.051478 ton/tahun dan nilai tersebut tidak melebihi nilai MSY yang sudah ditentukan yakni sebesar 2647.564347 ton/tahun. Status pemanfaatan *Decapterus sp* mendapatkan nilai sebesar 74% dalam kategori *moderately exploited* artinya peningkatan jumlah upaya penangkapan masih dianjurkan tanpa mengganggu kelestarian sumberdaya dengan kondisi CpUE mulai menurun.

Kata kunci: Status Pemanfaatan; Ikan Layang; *Schaefer*, Pasongsongan, Sumenep

Laili Rahma Ardilla. NPM 200351100027. Status of Utilization of Flying Fish (*Decapterus sp.*) Resources Based on The Schaefer Method at The Pasongsongan Coastal Fishing Port. Guidance of **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**

ABSTRACT

Fish resources help contribute to people's lives. The amount of fishing each year has increased and causes overexploitation, for example swallowfish. Kite fish include small pelagic fish resources that play a major role in the fishermen's economic sector on Madura Island. This study aims to determine the number of catches allowed and the status of the utilization of swallowfish resources (*Decapterus sp.*). This research will be carried out in September 2023 at the Pasongsongan Beach Fishing Port. The data collected is in the form of secondary data. Secondary data is obtained from Pasongsongan fishery statistics. This study used the Schaefer method. The Schaefer method applies a linear approach with a surplus production model. The results of this study show that the number of *Decapterus sp* catches allowed is 2118.051478 tons / year and the value does not exceed the predetermined MSY value of 2647.564347 tons / year. The utilization status of *Decapterus sp* received a value of 74% in the moderately exploited category, meaning that an increase in the number of fishing attempts is still recommended without disturbing the sustainability of resources with the condition that CpUE begins to decline.

Keywords: *Utilization Status; Swallowfish; Schaefer, Pasongsongan, Sumenep*