

Vera Maghfiroh NPM 18.03.5.1.1.000.03 Analisa Tingkat Pemanfaatan Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) Di Perairan Pasongsongan Dan Sekitarnya, Kabupaten Sumenep, Madura Dibawah Bimbingan **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri M.Sc**

RINGKASAN

Ikan tongkol (*Euthynnus Affinis*) merupakan tangkapan utama alat tangkap purse seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Sumenep dan sekitarnya. Banyaknya peminat mengakibatkan penambahan trip (jumlah upaya penangkapan) yang dapat mengurangi populasi dan pertumbuhan pada ikan tongkol (*Euthynnus Affinis*) di perairan Pasongsongan Sumenep dan sekitarnya, terutama jika penangkapan dilakukan setiap saat. Mengetahui kecenderungan sebaran ukuran tubuh ikan hasil tangkapan, nilai Catch Per Unit Effort (CPUE), dan tingkat pemanfaatan ikan tongkol (*Euthynnus Affinis*) merupakan tujuan dari penelitian ini, Penelitian dilakukan pada bulan November 2021 sampai bulan Mei 2022. Metode yang digunakan adalah pendekatan histogram distribusi panjang, berat dan metode surplus produksi dengan menggunakan model *Schaefer* (1954). Hasil penelitian menunjukkan bahwa panjang tubuh antara 15,7 cm – 45,8 cm dan berat berkisar 13,6 g – 66,8 g. Nilai terendah CPUE adalah 0,4786 ton/trip sedangkan nilai terendah adalah 2,0822 ton/trip. Tingkat pemanfaatan tertinggi senilai 128,09% termasuk katagori overfishing dan terendah adalah 43,67% dengan katagori sedang. Perlu mendapatkan perhatian yang khusus untuk pengelolaan sumberdaya ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) agar dapat dimanfaatkan secara maksimal dan berkelanjutan.

Kata Kunci : Ikan tongkol (*Euthynnus affinis*), purse seine, Catch Per Unit Effort (CPUE), dan tingkat pemanfaatan.

Vera Maghfiroh NPM 18.03.5.1.1.000.03 Analysis of the Level of Utilitazion of Tuna Fish (*Euthynnus affinis*) in Pasongsongan and surroundings waters, Sumenep regensy, Madura under the guidance of **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri M.Sc**

ABSTRACT

Tuna (*Euthynnus affinis*) is the main catch for puse seine fishing gear at the Sumenep Pasongsongan Beach Fishery port and its surroundings. The large number of enthusiasts results in additional trips (number of fishing efforts) which can reduce the population and growth of tuna (*Euthynnus affinis*) in Pasongsongan Sumenep waters and its surroundings, especially if fishing is carried out at any time. Knowing the trend in the distribution of body size of fish caught, the value of Catch Per Unit Effort (CPUE), and the level of utilization of tuna (*Euthynnus affinis*) is the goal of this study. The research was conducted from November 2021 to May 2022. The method used is the histogram approach distribution of length, weight and method production surplus using the schaefer model (1954). The results shoed that the body length was between 15.7 cm – 45.8 cm and the weight ranged from 13.6 grams – 66.8 grams. The lowest value of CPUE is 0.4786 tons/trip while the lowest value is 2.0822 tons/trip. The highest utilization rate of 128.09% is included in the overfishing category and the lowest is 43.67% in the medium category. It is necessary to get special attention for the management of tuna resources (*Euthynnus affinis*) so that they can be utilized optimally and sustainably.

Keywords : Tuna fish (*Euthynnus affinis*), purse seine, Catch Per Unit Effort (CPUE), and utilization rate.