

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Analisis *Yield per Recruitment* Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) yang Didaratkan di TPI Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan, Jawa Tengah. Ikan tembang merupakan ikan jenis pelagis kecil yang hidup di perairan pantai serta memiliki sifat berkelompok di suatu wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi stok ikan tembang (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) melalui analisis *yield per recruitment* berdasarkan indikator parameter populasi ikan tembang (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) (laju pertumbuhan, laju mortalitas, dan tingkat eksploitasi) yang didaratkan di TPI Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan. Pengambilan sampel ikan dilakukan dengan membeli ikan di TPI PPN Pekalongan secara *random sampling* dari bulan Juni-Oktober 2024. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai Y/R gabungan yaitu 0,03 g/*recruitment* dengan nilai E saat ini dan maksimum sebesar 0,38 dan 0,94, ikan tembang betina sebesar 0,02 g/*recruitment* dengan nilai E saat ini dan maksimum sebesar 0,29 dan 0,94, serta ikan tembang jantan sebesar 0,04 g/*recruitment* dengan nilai E saat ini dan maksimum sebesar 0,49 dan 0,89 sehingga diindikasikan bahwa ikan tembang belum melebihi batas maksimum (*under exploited*).

Kata kunci: Ikan tembang; kondisi stok; parameter populasi; *yield per recruitment*



ABSTRACT

A study entitled Yield per Recruitment Analysis of Tembang Fish (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) which was Landed at TPI Nusantara Fisheries Port, Pekalongan, Central Java. Tembang fish is a small pelagic fish that lives in coastal waters and has a grouping nature in an area. This study aims to determine the stock condition of tembang fish (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) through yield per recruitment analysis based on parameter indicators of tembang fish (*Sardinella fimbriata*, Valenciennes, 1847) (growth rate, mortality rate, and exploitation level) landed at TPI Nusantara Fisheries Port, Pekalongan, Central Java. Fish sampling was conducted by purchasing fish at TPI TPI Nusantara Fisheries Port, Pekalongan by random from June-October 2024. The results of this study indicate that the female & male Y/R is 0.03 gs/recruitment with current and maximum E values of 0.38 and 0.94, female tembang fish Y/R is 0.02 gs/recruitment with current and maximum E values of 0.29 and 0.94, and male tembang fish Y/R is 0.04 gs/recruitment with current and maximum E values of 0.49 and 0.89 so that it is indicated that the tembang fish have not exceeded the maximum limit (under exploited).

Key words: Population parameters; stock condition; tembang fish; yield per recruitment

