

ABSTRAK

Salah satu komoditas terpenting dalam kelompok tuna, cakalang, dan tongkol (TCT) adalah tongkol. Ikan tongkol adalah sumber daya ikan dominan yang dihasilkan di Pantai Selatan Jawa Timur, yaitu di Perikanan Prigi Nusantara (PPN Prigi). Penangkapan ikan tongkol yang berlebihan dapat mengurangi ketersediaan sumber daya ikan dan mengurangi pendapatan nelayan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hasil tangkapan ikan tongkol, tingkat pemanfaatan ikan tongkol, dan pola musim yang tepat untuk menangkap ikan tongkol di PPN Prigi. Penelitian dilakukan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi Trenggalek Jawa Timur bulan Maret hingga April tahun 2024. Data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari hasil tangkapan tongkol Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi dari tahun 2019 hingga 2023. Analisa data menggunakan model Schaefer. Pola musim penangkapan ikan menggunakan analisis deret waktu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tangkapan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi terdiri dari tongkol lisong, tongkol komo, dan tongkol krai dengan hasil tangkapan yang paling dominan adalah tongkol lisong. Hasil perhitungan tingkat pemanfaatan (TP) ikan tongkol pada model Schaefer adalah 108% dengan status pemanfaatan Over Exploited, untuk tongkol lisong (110%) dengan status pemanfaatan Over Exploited, tongkol komo (56%) dengan status pemanfaatan Under Exploited, dan tongkol krai (85%) dengan status pemanfaatan Fully Exploited. Musim penangkapan ikan tongkol yang didaratkan di PPN Prigi diduga terjadi dua kali dalam setahun yaitu pada akhir musim timur hingga musim peralihan 2 dan pada awal musim peralihan 1, untuk puncak penangkapan pada tongkol lisong terjadi pada bulan April (Musim Peralihan 1), tongkol komo pada bulan Juni dan tongkol krai pada bulan Juli (Musim Timur), sedangkan musim penangkapan terendah (paceklik) pada tongkol lisong terjadi pada bulan Juni (Musim Timur), dan pada tongkol komo dan krai pada bulan April (Peralihan 1).

Kata Kunci : Ikan tongkol, tingkat pemanfaatan, hasil tangkapan, musim penangkapan

Intan Dian Kusumaning Putri NPM 2002341100018. *Analysis of Catch Result and Fishing Seasonal Patterns of Tongkol Fish Landed at Nusantara Prigi Fishery Port, Trenggalek.* Mentored By: Ach. Fachruddin Syah, S.Pi., M.Si., Ph.D

ABSTRACT

One of the most important commodities in the tuna, skipjack and mackarel tuna (TCT) group is mackarel tuna. Mackarel tuna is the most common type of fish resource produced in the South Coast of East Java, in Prigi Nusantara Fishery (PPN Prigi). Overfishing of mackarel tuna has the potential to decrease fish supply and fishermen's earnings. The purpose of this study is to analyze the mackarel tuna catch, utilization rate, and suitable season pattern for tuna harvesting at PPN Prigi. The research was conducted at Prigi Perikanan Nusantara Port in Trenggalek, East Java, from March to April 2024. The Prigi Archipelago Fishing Port (PPN) provided the data for this study from 2019 to 2023. Data analysis used in this research is the Schaefer model. Fishing season pattern used time series analysis. The results showed that the fish catch at the Prigi Nusantara Fishing Port mainly consisted of lisong mackarel, komo mackarel, and frigate mackarel with the most dominant catch being lisong mackarel tuna. The result of the utilization rate (TP) showed that tuna in the Schaefer model is 108% with the utilization status of Over Exploited, for lisong mackarel tuna (110%) with the utilization status of Over Exploited, komo mackarel tuna (56%) with the utilization status of Under Exploited, and frigate mackarel tuna (85%) with the utilization status of Fully Exploited. The fishing season for tuna at PPN Prigi occur twice a year, at the end of the eastern season until the 2nd transitional season and at the beginning of the 1st transitional season, for peak fishing on lisong mackarel tuna occurs in April (1st Transitional Season), komo mackarel tuna in June and frigate mackarel tuna in July (Eastern Season), while the lowest fishing season (famine) on lisong mackarel tuna occurs in June (Eastern Season), and on komo and frigate mackarel tuna in April (1st Transitional).

Keywords : Mackarel tuna, utilization rate, fishing yield, fishing season