

Dinda Ayu Febrianti. NPM 20.03.511.000.58. Analisis Pola Musim Dan Tingkat Pemanfaatan Penangkapan Sumberdaya Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Sumenep Jawa Timur. Pembimbing **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zanuri, M. Sc.**

ABSTRAK

Ikan tenggiri dengan nama latin *Scomberomorus commerson* termasuk kedalam golongan ikan plagis yang hidup berkelompok. Ikan tenggiri sering dijumpai sebagai hasil tangkapan minoritas nelayan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan, Sumenep, Jawa Timur. Meskipun ikan tenggiri hasil tangkapan minoritas atau sampingan (*by catch*), namun memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan bersaing di pasaran. Peristiwa inilah yang menjadikan ikan tenggiri banyak diminati oleh para nelayan sehingga mengakibatkan tingkat pemanfaatan ikan tenggiri yang hampir terancam kelestariannya. Selain itu hal lain yang menyebabkan jumlah tangkapan ikan tenggiri oleh para nelayan di perairan Pasongsongan diakibatkan oleh pola musim. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini untuk menganalisa pola musim penangkapan ikan tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan, serta menganalisa tingkat pemanfaatan ikan tenggiri yang juga didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan. Pengambilan data dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2023 di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan sekunder. Data primer berasal dari hasil mengukur panjang dan berat ikan tenggiri dari hasil tangkapan nelayan yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan. Data sekunder bersal dari data statistik hasil tangkapan perikanan ikan tenggiri dari tahun 2016 hingga 2022. Peneltian ini menggunakan metode schaefer dengan pengolahan data menggunakan Software Excel. Berdasarkan perhitungan metode Scheafer diperoleh nilai hasil tingkat pemanfaatan 23. 405% dengan status pemanfaatan *developing* dan *collaps*. Sedangkan Indek Musm Penangkapan (IMP) menunjukkan bahwa ikan tenggiri di Perairan Pasongsongan memiliki dua musim puncak penangkapan.

Kata Kunci: Ikan Tenggiri, Pasongsongan, Scheafer, Tingkat Pemanfaatan, Pola Musim

Dinda Ayu Febrianti. NPM 20.03.511.000.58. Analysis of Seasonal Patterns and Utilization Levels of Tenggiri Fish Resources (*Scomberomorus commerson*) in UPT Pasongsongan Coastal Fisheries Port Sumenep East Java. Supervisor **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zanuri, M. Sc.**

ABSTRACT

Mackerel with the Latin name *Scomberomorus commerson* belongs to a group of pelagic fish that live in groups. Mackerel are often found as a minority catch of fishermen in the Pasongsongan Coastal Fishing Port (PPP), Sumenep, East Java. Although mackerel is a minority catch or by catch, it has a high economic value and competes in the market. This event makes mackerel fish much in demand by fishermen, resulting in a level of mackerel utilization that is almost threatened with sustainability. In addition, another thing that causes the number of mackerel catches by fishermen in Pasongsongan waters is caused by seasonal patterns. Therefore, the purpose of this study was to analyze the seasonal pattern of mackerel landed at the Pasongsongan Coastal Fishing Port (PPP), and to analyze the level of utilization of mackerel also landed at the Pasongsongan Coastal Fishing Port. Data collection was carried out from October to November 2023 at the Pasongsongan Coastal Fishing Port (PPP). The data collected were primary and secondary data. Primary data comes from measuring the length and weight of mackerel from the catch of fishermen landed at the Pasongsongan Coastal Fishing Port (PPP). Secondary data comes from statistical data on mackerel fishery catches from 2016 to 2022. This research uses the Schaefer method with data processing using Excel software. Based on the calculation of the Schaefer method, the value of the utilization rate is 23.405% with developing and collapsing utilization status. While the Fishing Season Index (IMP) shows that mackerel in Pasongsongan Waters have two peak fishing seasons.

Keywords: *Scomberomorus*, Pasongsongan, Schaefer, Utilization Rate, Seasonal Patterns