

Wilda Maskuriyah. NIM 170351100021. Sebaran Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Di Perairan Pasongsongan, Kabupaten Sumenep. Dibawah bimbingan Prof.Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc

ABSTRAK

Ikan layang merupakan hasil tangkapan yang mendominasi di pelabuhan Pasongsongan. Ikan layang ditangkap sepanjang tahun menggunakan alat tangkap purse seine dan rumpon sebagai alat bantu penangkapannya. Intensitas penangkapan dan jumlah kapal yang cenderung terus mengalami penambahan jumlah dan penggunaan rumpon bisa memberikan tekanan yang bertambah besar terhadap kelestarian sumberdaya ikan layang. Oleh karena itu, informasi tentang aspek biologi, yaitu mengetahui sebaran Tingkat Kematangan Gonad (TKG) dan Fekunditas ikan layang di Perairan Pasongsongan dijadikan sebagai tujuan dari penelitian ini. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2019 – November 2020. Analisa data yang dilakukan yaitu Tingkat Kematangan Gonad (TKG) dan sebarannya berdasarkan ukuran panjang dan berat tubuh ikan serta fekunditas. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa sebaran tingkat kematangan gonad ikan layang bervariasi terdiri dari TKG I sampai TKG V untuk setiap bulannya. Namun berdasarkan musim, semua tingkatan TKG terlihat dari hasil tangkapan baik pada musim kemarau maupun penghujan. Fekunditas ikan layang di musim kemarau berkisar 5.929 – 25.470 butir, sedangkan pada musim penghujan berkisar 364 – 23.216.

Kata kunci : Ikan Layang (*Decapterus russelli*), Sebaran Tingkat Kematangan Gonad Ikan, Fekunditas

Wilda Maskuriyah. NIM 170351100021. Sebaran Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Di Perairan Pasongsongan, Kabupaten Sumenep. Dibawah bimbingan Prof.Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc

ABSTRACT

Indian Scad, *Decapterus russelli* is the catch that dominates the Pasongsongan Fishing Port. The Indian Scad are caught throughout the year using the purse seine with and FADs. The intensity of catching, the number of vessels which tend to continue to increase in number, and the used of FADs can put greater pressure on the sustainability of the fish resources. Therefore, information on biological aspects, namely knowing the distribution of Gonad Maturity Level (Tingkat Kematangan Gonad/TKG) and Fecundity of Indian Scad in Pasongsongan waters is used as the objective of this research. This research was conducted in November 2019 - November 2020. The data analysis carried out was the Gonad Maturity Level (TKG) and its distribution based on the length and weight of the fish and their fecundity. The results showed that the distribution of the gonad maturity level varied from TKG I to TKG V for each month. However, based on the season, all levels of TKG can be seen from the catch both in the dry and rainy season. The fecundity of the fish in the dry season ranges from 5,929 - 25,470 points while in the rainy season it ranges from 364 - 23,216.

Keywords : Indian Scad (*Decapterus russelli*), Distribution Of Fish Gonad Maturity Level, Fecundity.