

ABSTRAK

Ikan layang (*Decapterus macrosoma*, Bleeker, 1851) merupakan ikan pelagis yang mendominasi penangkapan di perairan laut Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menduga parameter pertumbuhan ikan layang (*Decapterus macrosoma*, Bleeker, 1851) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan yang terdiri dari parameter pertumbuhan, pola rekrutment, dan ukuran ikan pertama kali tertangkap dengan menggunakan FISAT II dan Ms. Excel. Sampel ikan diambil secara *random* dari nelayan di PPN Pekalongan dari bulan Juni-September 2024. Parameter pertumbuhan yang diperoleh L_{∞} 29,21 cm, K 1,17 per tahun dan t_0 -0,86 tahun. Puncak pola rekrutment bulan Juni dengan persentase sebesar 23,95%. Ukuran pertama kali tertangkap ($L_{c50\%}$) berada pada ukuran 23,19 cm.

Kata kunci: Ikan layang; kondisi stok; parameter pertumbuhan; pola rekrutment; ukuran ikan pertama kali tertangkap.



ABSTRACT

Shortfin scad (*Decapterus macrosoma*, Bleeker, 1851) is a pelagic fish that dominates fishing in Indonesian marine waters. This study aims to estimate the growth parameters of shortfin scad (*Decapterus macrosoma*, Bleeker, 1851) landed at Pekalongan Perikanan Nusantara Port consisting of growth parameters, recruitment patterns, and size of fish first caught using FISAT II and Ms. Excel. Fish samples were taken randomly from fishermen in Pekalongan from June-September 2024. The growth parameters obtained were L_{∞} 29.21 cm, K 1.17 per year and t_0 -0.86 years. Peak recruitment pattern in June with a percentage of 23.95%. The size of the first time caught ($L_{c50\%}$) was at a size of 23.19 cm.

Key words: *Shortfin scad, growth parameters, recruitment patterns, size of first caught fish.*

