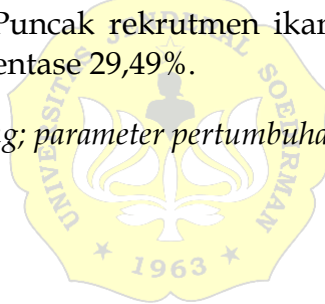


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Parameter Pertumbuhan Ikan Selar Bentong (*S. crumenophthalmus*, Bloch 1793) yang Didaratkan di TPI Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis parameter pertumbuhan ikan selar bentong (*S. crumenophthalmus*) yang didaratkan di TPI PPN Pekalongan yang meliputi laju mortalitas, ukuran pertama kali tertangkap, dan pola rekrutmen. Data ikan sampel dengan total 800 ekor ikan terdiri dari 373 ekor ikan betina dan 427 ekor ikan jantan dilakukan pengukuran panjang total dan berat ikan sampel kemudian diolah menggunakan Microsoft Excel dan software FISAT II versi 1.2.2. Hasil penelitian menunjukkan nilai parameter pertumbuhan L_{∞} : 29,75 cm , K: 1,01/tahun, dan t_0 : -0,93/tahun. Nilai M sebesar 1,83/tahun, nilai Z sebesar 4,25/tahun, nilai F sebesar 2,42/tahun, dan nilai laju eksploitasi sebesar 0,56/tahun yang artinya fullyexploited. Ukuran pertama kali tertangkap (L_c) sebesar 25,6 cm dan pola rekrutmen tertinggi terdapat pada bulan Agustus sebesar 29,49%. Disimpulkan bahwa panjang total rata-rata adalah $19 \text{ cm} \pm 1,63$, dengan rentang 15,4-27,53 cm. Hasil L_c diperkirakan sebesar 25,6 cm. Parameter pertumbuhan ikan mencakup nilai dengan mortalitas tangkapan yang lebih tinggi daripada mortalitas alami dan tingkat eksploitasi yang sudah sepenuhnya dieksploitasi. Puncak rekrutmen ikan selar bentong terjadi pada bulan Agustus dengan persentase 29,49%.

Kata kunci : ikan selar bentong; parameter pertumbuhan; PPN Pekalongan



ABSTRACT

This research was entitled Growth Parameters of Bigeye Scad (*S. crumenophthalmus*, Bloch 1793) Landed at PPN Pekalongan. The purpose of this study was to analyze the growth parameters of bigeye scad (*S. crumenophthalmus*) landed at PPN Pekalongan. Total samples collected from June-September 2024 were 373 female and 427 male. Total length and weight were measured and analyzed with Microsoft Excel and FISAT II software version 1.2.2. The results showed the value of growth parameters L_{∞} : 29,75 cm , K: 1,01/year, dan t_0 :-0,93/year. The value of M is 1.83/year, the value of Z is 4.25/year, the value of F is 2.42/year, and the value of the exploitation rate is 0.56/year which means fully exploited. The first caught size (L_c) was 25.6 cm and the highest recruitment pattern was in August at 29.49%. It was concluded that the average total length was 19 cm $\pm$ 1.63, with a range of 15.4-27.53 cm. The L_c result was estimated to be 25.6 cm. The growth parameters of the fish include values with higher capture mortality than natural mortality and an exploitation rate that is already fully exploited. The peak recruitment of selar bentong fish occurs in August at 29.49%.

Key words : bigeye scad; growth parameters; PPN Pekalongan.

