

Pendugaan parameter populasi dan pengelolaan perikanan Tongkol Lisong *Auxis Rochei* Risso 1810 yang tertangkap di Perairan Teluk Palabuhanratu dan didaratkan di PPN Palabuhanratu = Estimation of populations parameters and fisheries management of bullet tuna *auxis rochei* risso 1810 which caught up in waters gulf Palabuhanratu and landed at ppn Palabuhanratu / Budi Priyatno

Budi Priyatno, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403852&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Ikan tongkol lisong (*Auxis rochei*, Risso 1810) dari penelitian ini adalah salah satu ikan pelagis suku Scombridae. Penelitian dilakukan terhadap ikan ini yang tertangkap di wilayah perairan neritik Teluk Palabuhanratu. Kisaran panjang total ikan tongkol lisong antara 12,3 cm sampai dengan 28,5 cm dan cenderung menyebar normal dengan modus panjang pada ukuran antara 13,5; 19,5; 21,5; dan 23,5 cm. Hubungan panjang-berat ikan tongkol lisong bersifat isometric dengan koefisien determinasi sebesar 0,880. Tongkol lisong memiliki panjang infiniti 29,93 cm, koefisien pertumbuhan 0,69 per tahun, dan umur teoritis -0,23381. Nilai laju mortalitas total 3,08 per tahun, mortalitas alami 1,12 per tahun, mortalitas penangkapan 1,68 per tahun dan laju eksploitasi 0,64 per tahun.

<hr>

ABSTRACT

Bullet tuna (*Auxis rochei*, Risso 1810) is one of the pelagic fish of Scombridae. The study is on this scienc of fish tribe in the neritic territorial waters of the Gulf of Palabuhanratu. The range of total length of bullet tuna are between 12.3 cm to 28.5 cm and tend to spread to normal with long mode in size between 13.5; 19.5; 21.5; and 23.5 cm. Length-weight relationship this bullet tuna and determination coefficient is 0.880. This bullet tuna has infinity length of 29,93 cm, coefficient of 0.69 per year growth, and theoretical age -0.23381. The value of the total mortality rate is 3.08 per year, the natural mortality is 1.12 per year, the fishing mortality of 1.68 per year and the rate of exploitation of 0.64 per year.