

RINGKASAN

Tubagus Rahmat, Npm: 05191511011. Aspek Biologi Ikan Teri (*Stoltephorus Sp*) Yang Dominan Tertangkap Dengan Alat Tangkap Bagang Perahu Di Teluk Dodinga Kabupaten Halmahera Barat. Dibimbing oleh : Dr.Ir Martini Djamhur M.Si Dan Irwan Abdulkadir S.Pi, M.Si

Bagang perahu yang di operasikan di teluk dodinga. Tujuan penelitian ini adalah: (1) Mengetahui komposisi jenis ikan, distribusi ukuran dan hubungan panjang berat ikan teri. Penelitian ini dilaksanakan di desa toniku teluk dodinga kabupaten halmahera barat. Metode pengambilan data diperoleh dari dua unit bagang yang beroperasi pada teluk bagian dalam dan bagang teluk bagian luar. Metode analisis data menggunakan metode sampling pengukuran panjang dan berat hasil tangkapan ikan teri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Komposisi hasil tangkapan bagang bagian dalam didominasi ikan teri putih dengan jumlah sebesar 57%, yang jumlah terbanyak, dan hasil tangkapan pada bagang bagian luar juga didominasi ikan teri hitam dengan jumlah sebesar 54% yang jumlah terbanyak. Distribusi ukuran selang kelas pada bagang bagian dalam terdapat pada kelas 9,2-10,2 yang tertinggi, dan pada bagang bagian luar terdapat pada kelas 8,5-9,5 yang tertinggi. Hubungan panjang berat pada bagang bagian dalam dengan nilai $b = 0.521$ dan pada bagang bagian luar dengan nilai $b = 0.523$ Sehingga di kategori alometrik (negatif). Karena menunjukkan pertumbuhan panjang ikan teri lebih cepat dibandingkan dengan beratnya.

Kata kunci: *Bagan perahu, Komposisi, Distribusi Ukuran, Hubungan Panjang Berat Ikan Teri*

BIOLOGICAL ASPECTS OF ANIMAL FISH (STOLEPHORUS SP) WHICH IS DOMINANT CAPTURED WITH BOAT FISHING TOOLS IN THE BACK OF DODINGA, WEST HALMAHERA DISTRICT

Tubagus Rahmat *, 1Martini Djamhur 2 Irwan Abdulkadir

* Study Program of Marine Fisheries Resource Utilization, Faculty of Fisheries and Marine Sciences

Khairun University, Jl Jusuf Abdulrahman, Gambesi Village, South Ternate, Kota Ternate, North Maluku

gustensofyet14@gmail.com

ABSTRAC

Bagang boats operated in dodinga bay. The objectives of this study were: (1) To determine the composition of fish species, size distribution and length and weight relationship of anchovies. This research was conducted in Toniku village, Teluk Dodinga, West Halmahera district. The data collection method is obtained from two bagang units that operate in the inner bay and the outer bay bagang. The data analysis method used a sampling method measuring the length and weight of anchovies. The results showed that the composition of the inner bagang catch was dominated by white anchovy with the highest amount of 57%, and the catch on the outer bagang was also dominated by black anchovy with 54% of the largest amount. The distribution of class hose sizes on the inner bag is in class 9,2-10,2 the highest, and on the outside it is in class 8,5-9,5 the highest. The relationship between the length and weight of the inner bag with a value of $b = 0.521$ and on the outside with a value of $b = 0.523$ So that it is in the allometric category (negative). Because it shows the length growth of anchovies is faster than its weight.

Keywords: Boat chart, composition, size distribution, long-weight relationship of anchovy