

RINGKASAN

Bernadethe Hoar (18380074) Aspek Biologi Reproduksi Ikan Julung-julung *Hemiramphus lutkei* yang Didaratkan di Tempat Pendaratan Ikan Oeba, Kota Kupang. Dr. Fanny I. Ginzel, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Rockie R.L. Supit, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Kristen Artha Wacana-Kupang.

Ikan julung-julung *Hemiramphus lutkei* adalah salah satu ikan pelagis yang hidup di perairan lepas pantai, selanjutnya secara bergerombol mendekati perairan sekitar terumbu karang untuk memijah dan melepaskan telurnya. Ikan julung-julung *Hemiramphus lutkei* merupakan salah satu ikan pelagis kecil tertangkap di wilayah perairan Nusa Tenggara Timur pada bulan September-November dan Maret-Mei. TPI Oeba merupakan salah satu tempat pelelangan ikan terbesar dan teraktif di kota Kupang, Nusa Tenggara Timur lokasinya yang strategis di Pesisir Laut Sawu yang menjadikannya sebagai pusat pendaratan berbagai jenis ikan salah satunya yaitu ikan julung-julung (*Hemiramphus lutkei*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis beberapa aspek biologi reproduksi ikan julung-julung *Hemiramphus lutkei* yang didaratkan di TPI Oeba Kota Kupang. Beberapa aspek reproduksi tersebut meliputi distribusi ukuran, hubungan panjang berat, tingkat kematangan gonad, indeks kematangan gonad, rasio kelamin dan faktor kondisi. Hasil penelitian pada bulan Maret hubungan panjang berat ikan julung-julung (*Hemiramphus lutkei*) jantan sebesar $W = 0.0421L^{2.1192}$, ikan betina adalah $W = 0.0491L^{2.1007}$. Untuk bulan April jantan adalah $W = 0.2157L^{1.6713}$, dan betina adalah $W = 0.1339L^{1.8357}$. Pola pertumbuhan ikan julung-julung jantan dan betina di bulan Maret-April bersifat allometrik negatif. Tingkat kematangan gonad ikan julung-julung betina di bulan Maret sebagian kecil dari populasinya akan memijah, sedangkan pada bulan April terjadi peningkatan populasi dari ikan julung-julung baik jantan dan betina yang akan memijah. Nilai IKG ikan julung-julung (*Hemiramphus lutkei*) betina yang didaratkan di TPI Oeba pada bulan Maret tertinggi sebesar 8,5, sedangkan pada bulan April IKG ikan betina tertinggi sebesar 9,8, semakin tinggi TKG diikuti oleh peningkatan IKG. Perbandingan rasio kelamin ikan julung-julung (*Hemiramphus lutkei*) di bulan Maret-April tidak sama dengan 1:1 karena ada kecenderungan ketidakseimbangan antara jantan dan betina. Nilai faktor kondisi ikan julung-julung jantan dan betina sebesar 1 artinya ikan tersebut memiliki pertumbuhan stabil.

Kata Kunci : ***Hemiramphus lutkei*, Sebaran Ukuran, Hubungan Panjang Berat, Tingkat Kematangan Gonat.**

SUMMARY

Bernadethe Hoar (18380074) Aspect Biology Reproduction Fish Julung-julung *Hemiramphus lutkei* Landed in Place Landing Fish Oeba , Kupang City . Dr. Fanny I. Ginzel , S.Pi , M.Sc as Supervisor I and Rockie RL Supit , S.Pi , M.Si as Supervisor II. Study Program Management Resource Faculty of Water Fishery And Knowledge Maritime Affairs . Artha Christian University Discourse-Kupang

Fish julung-julung *Hemiramphus lutkei* is Wrong One fish pelagic fish that live in waters off beach , next in a way in groups approach waters around reefs coral For spawning And release the eggs. Fish julung-julung *Hemirhampus lutkei* is Wrong One fish pelagic small caught in the area waters of East Nusa Tenggara on September -November and March - May. TPI Oeba is Wrong One place auction fish the biggest And most active in the city Kupang , East Nusa Tenggara its strategic location on the coast Sea Sawu makes it as center landing various type fish Wrong the only one that is fish julung-julung (*Hermiramphus lutkei*). Purpose from study This is For analyze a number of aspect biology reproduction fish julung-julung *Hemiramphus lutkei* which landed at TPI Oeba , Kupang City . Several aspect reproduction the covering distribution size , relationship long weight , level gonadal maturity , index gonad maturity , ratio sex And factor condition. Results study In March, the weight of male julung-julung fish (*Hemiramphus lutkei*) was $W = 0.0421L^{2.1192}$, female fish was $W = 0.0491L^{2.1007}$. For April the male is $W = 0.2157L^{1.6713}$, and female is $W = 0.1339L^{1.8357}$. The growth pattern of male and female julung-julung fish in March-April is negative allometric. The level of gonad maturity of female julung-julung fish in March is a small portion of the population will spawn, while in April there is an increase in the population of both male and female julung-julung fish that will spawn. The IKG value of female julung-julung fish (*Hemiramphus lutkei*) landed at TPI Oeba in March was the highest at 8.5, while in April the IKG of female fish was the highest at 9.8, the higher the TKG is followed by an increase in IKG. The comparison of the sex ratio of julung-julung fish (*Hemiramphus lutkei*) in March-April is not equal to 1:1 because there is a tendency for imbalance between males and females. The condition factor value of male and female julung-julung fish is 1, meaning that the fish has stable growth.

Keywords : *Hemiramphus lutkei* , Relationship Long Weight , Maturity Level Gonat.