

RINGKASAN

HERA RAHMA DIAN. Reproduksi Ikan Baronang (*Siganus guttatus*, Bloch 1787) di Perairan Tanjung Unggat Kota Tanjungpinang. Dibimbing oleh Susiana dan Ahmad Zahid.

Kelurahan Tanjung Unggat luasnya 10,30 Km². Sebagian Kelurahan Tanjung Unggat dikelilingi mangrove yang merupakan habitat atau tempat tinggal dari berbagai jenis hewan seperti ikan. Kelurahan Tanjung Unggat memiliki potensi penangkapan ikan yang banyak dan bernilai ekonomis, harga ikan baronang diperdagangkan di pasar dengan ukuran besar berkisar harga sekitar Rp. 80.000 - Rp. 90.000 dan untuk ukuran sedang dan Rp. 60.000 – Rp. 70.000, ikan baronang (*Siganus guttatus*) adalah salah satu ikan dari sekian banyak spesies laut yang tinggal di perairan sekitar Tanjung Unggat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik reproduksi ikan baronang (*Siganus guttatus*) yang terdapat di perairan Tanjung Unggat, Tanjungpinang. Karakteristik tersebut meliputi nisbah kelamin, tingkat kematangan gonad, indeks kematangan gonad, fekunditas dan diameter telur. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2023 sampai Februari 2024 dengan total ikan yang tertangkap sebanyak 43 ekor, terdiri dari 21 ekor ikan jantan dan 22 ekor ikan betina dengan menggunakan alat tangkap jaring *Apollo*. Jaring ini memiliki lebar 10 m, panjang jaring 2 m, tinggi satu meter, 50 mata timah atau pemberat, dan ukuran mata jaring satu setengah inci (1,5 inch). Kisaran ukuran panjang total dan bobot total ikan yang tertangkap adalah dengan rata 26,3 cm dengan bobot 238–990 g. Hasil nisbah kelamin ikan jantan dan ikan betina dengan uji *Chi square* didapatkan perbandingan 1:1,05. Dengan nilai IKG jantan berkisar 0,46 – 0,67% sedangkan pada betina berkisar 0,31 – 0,85%. Fekunditas total ikan berkisar 10.187, 12.775, 15.783 butir, dengan tipe pemijahan *total spawner*.

Kata kunci: Ikan Baronang, Perairan Tanjung Unggat, Reproduksi, Telur

SUMMARY

HERA RAHMA DIAN. Reproduction of Baronang Fish (*Siganus guttatus*, Bloch 1787) in Tanjung Unggat Waters, Tanjungpinang City. Supervised by Susiana and Ahmad Zahid.

Tanjung Unggat subdistrict covers an area of 10.30 km². Part of the Tanjung Unggat sub-district is surrounded by mangroves which are the habitat or residence of various types of animals such as fish. Tanjung Unggat sub-district has a lot of fishing potential and has economic value. The price of rabbitfish traded in the market for large sizes ranges from around Rp. 80,000 - Rp. 90,000 and for medium size and Rp. 60,000-Rp. 70,000, the rabbitfish (*Siganus guttatus*) is one of the many marine species that live in the waters around Tanjung Unggat. This research aims to determine the reproductive characteristics of rabbitfish (*Siganus guttatus*) found in the waters of Tanjung Unggat, Tanjungpinang. These characteristics include sex ratio, gonad maturity level, gonad maturity index, fecundity and egg diameter. This research was carried out from August 2023 to February 2024 with a total of 43 fish caught, consisting of 21 male fish and 22 female fish using Apollo net fishing equipment, this net has a width of 10 m, a net length of 2 m, a height of one meter, 50 lead eyes or weights, and a mesh size of one and a half inches (1.5 inches). The range of total length and total weight of fish caught was an average of 26.3 cm with a weight of 238–990 g. The results of the sex ratio of male fish and female fish using the Chi square test are 1:1.05. With IKG values for males ranging from 0.46 – 0.67% while for females it ranges from 0.31 – 0.85%. Total fish fecundity ranges from 10,187, 12,775, 15,783 eggs, with total spawner spawning type.

Keywords: Egg, Rabbitfish, Reproduction, Tanjung Unggat Waters