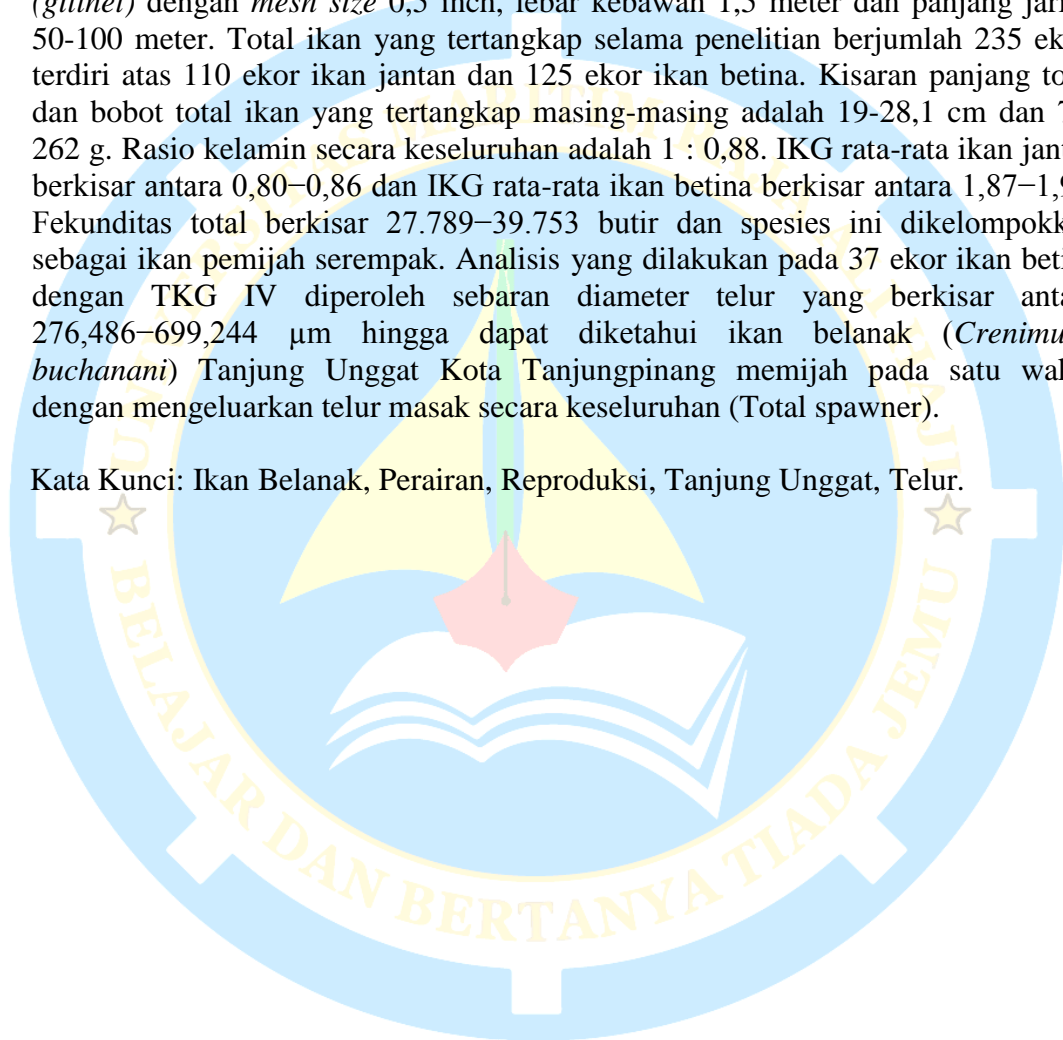


RINGKASAN

MERIYAN. Biologi Reproduksi Ikan Belanak, *Crenimugil buechanani* (Bleeker, 1853) di Perairan Tanjung Unggat Kota Tanjungpinang. Dibimbing oleh Susiana dan Ahmad Zahid

Perairan Tanjung Unggat terletak di Kota Tanjungpinang yang dimana juga sebagian permukiman terletak di pesisir pantai. Tujuan penelitian ini mengetahui biologi reproduksi ikan belanak (*Crenimugil buechanani*) di perairan Tanjung Unggat Kota Tanjungpinang terkait nisbah kelamin tingkat kematangan gonad, indeks kematangan gonad, fekunditas, dan diameter telur. Penelitian ini dilakukan pada April-Juli 2023 dengan alat tangkap menggunakan alat tangkap jaring Tangsi (*gillnet*) dengan *mesh size* 0,5 inch, lebar kebawah 1,5 meter dan panjang jaring 50-100 meter. Total ikan yang tertangkap selama penelitian berjumlah 235 ekor, terdiri atas 110 ekor ikan jantan dan 125 ekor ikan betina. Kisaran panjang total dan bobot total ikan yang tertangkap masing-masing adalah 19-28,1 cm dan 78-262 g. Rasio kelamin secara keseluruhan adalah 1 : 0,88. IKG rata-rata ikan jantan berkisar antara 0,80–0,86 dan IKG rata-rata ikan betina berkisar antara 1,87–1,93. Fekunditas total berkisar 27.789–39.753 butir dan spesies ini dikelompokkan sebagai ikan pemijah serempak. Analisis yang dilakukan pada 37 ekor ikan betina dengan TKG IV diperoleh sebaran diameter telur yang berkisar antara 276,486–699,244 μm hingga dapat diketahui ikan belanak (*Crenimugil buechanani*) Tanjung Unggat Kota Tanjungpinang memijah pada satu waktu dengan mengeluarkan telur masak secara keseluruhan (Total spawner).

Kata Kunci: Ikan Belanak, Perairan, Reproduksi, Tanjung Unggat, Telur.



SUMMARY

MERIYAN. Biology of Reproduction of Bluetail mullet, *Crenimugil buechanani* (Bleeker, 1853) in Tanjung Unggat waters, Tanjungpinang City. Supervised by Susiana dan Ahmad Zahid

Tanjung Unggat Waters is located in Tanjungpinang City, where several settlements are located on the coast. The aim of this research is to determine the reproductive biology of Bluetail mullet (*Crenimugil buechanani*) in the waters of Tanjung Unggat, Tanjungpinang City in relation to the sex ratio, gonad maturity level, gonad maturity index, fecundity and egg diameter. This research was carried out in April-July 2023 with fishing gear using a Tangsi net (*gillnet*) with a mesh size of 0.5 inches, a bottom width of 1.5 meters and a net length of 50-100 meters. The total number of fish caught during the research was 235, consisting of 110 male fish and 125 female fish. The range of total length and total weight of fish caught was 19-28.1 cm and 78-262 g, respectively. The overall sex ratio is 1 : 0.88. The average IKG of male fish ranges between 0.80–0.86 and the average IKG of female fish ranges from 1.87–1.93. Total fecundity ranges from 27,789–39,753 eggs and this species is grouped as a synchronized spawning fish. Analysis carried out on 37 female fish with TKG IV obtained a distribution of egg diameters ranging from 276,486–699,244 μm so that it could be seen that the Bluetail mullet (*Crenimugil buechanani*) of Tanjung Unggat, Tanjungpinang City spawned at one time by releasing all the cooked eggs (*Total spawner*).

Keywords: Egg, Mullet Fish, Reproduction, Tanjung Unggat Waters.

