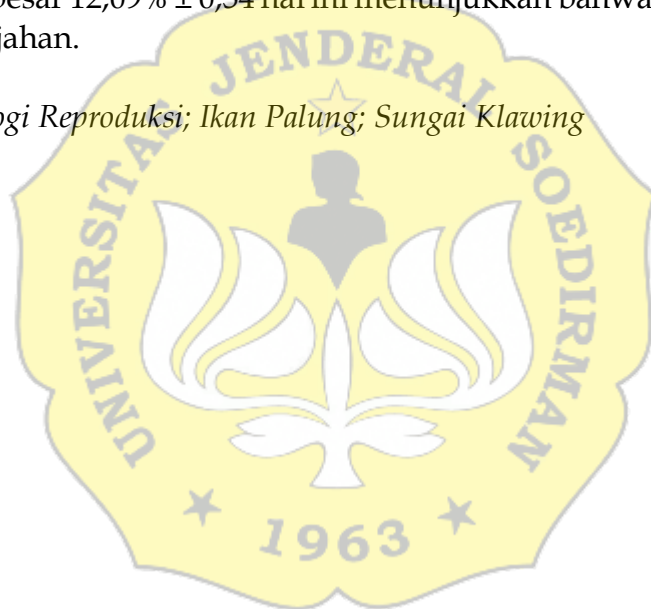


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Biologi Reproduksi Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823) di Hilir Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah”. Ikan palung adalah ikan asli Indonesia dari anggota famili Cyprinidae yang hidup di danau, waduk, dan sungai yang salah satunya ditemukan di Sungai Klawing. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui biologi reproduksi ikan palung (*Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823) di hilir Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan metode survei dan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* serta menggunakan analisis data statistik. Pengambilan sampel pada bulan November, Desember 2024 dan Januari 2025 di Hilir Sungai Klawing stasiun Jetis, Bokol, dan Kedungbenda. Hasil penelitian yang didapat menunjukkan rasio kelamin 1:1,35. Berdasarkan uji ANOVA menunjukkan pengaruh yang signifikan ($p < 0,05$) terhadap nilai IGS, IHS, dan IVS. Analisis korelasi IGS, IHS dan IVS menunjukkan adanya hubungan yang positif. Nilai IGS tertinggi pada ikan palung betina (Bokol) sebesar $13,08\% \pm 0,37$, nilai IHS tertinggi pada ikan betina (Kedungbenda) sebesar $8,80\% \pm 0,39$, dan nilai IVS tertinggi pada ikan betina (Bokol) sebesar $12,09\% \pm 0,54$ hal ini menunjukkan bahwa ikan palung siap melakukan pemijahan.

Kata kunci : Biologi Reproduksi; Ikan Palung; Sungai Klawing



ABSTRACT

This study is entitled “Reproductive Biology of Hampala Barb (*Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823) in the Downstream Klawing River, Purbalingga Regency, Central Java”. Hampala barb is a native Indonesian fish from the Cyprinidae family that lives in lakes, reservoirs, and rivers, one of which is found in the Klawing River. The purpose of this study was to determine the reproductive biology of hampala barb (*Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823) in the downstream Klawing River, Purbalingga Regency, Central Java. This study used survey methods and *purposive sampling* techniques and used statistical data analysis. Sampling in November, December 2024 and January 2025 in the downstream Klawing River at Jetis, Bokol, and Kedungbenda stations. The results obtained showed a sex ratio of 1: 1.35. Based on ANOVA test, there was a significant effect ($p < 0.05$) on the value of IGS, IHS, and IVS. Correlation analysis of IGS, IHS and IVS showed a positive relationship. The highest IGS value in female hampala barb (Bokol) was $13.08\% \pm 0.37$, the highest IHS value in female fish (Kedungbenda) was $8.80\% \pm 0.39$, and the highest IVS value in female fish (Bokol) was $12.09\% \pm 0.54$, indicating that hampala barb are ready to spawn.

Key words : *Reproductive Biology; Hampala Barb; Klawing River*

