

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Aspek Reproduksi Ikan Brek (*Barbonymus balleroides*) di Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga”. Ikan brek merupakan ikan air tawar yang termasuk dalam family Cyprinidae dan mempunyai nilai ekonomi tinggi sebagai ikan komersial. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek reproduksi ikan brek (*Barbonymus balleroides*) di Sungai Klawing. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik *purposive random sampling* dan data dianalisis secara deskriptif dan kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Oktober-Desember 2023 di hilir Sungai Klawing stasiun Jetis, Bokol dan Kedungbenda. Hasil penelitian yang didapat menunjukkan rasio kelamin dalam kondisi seimbang pada semua stasiun dengan perbandingan 50%:50% (1:1), nilai IGS tertinggi pada ikan brek betina di stasiun 2 (Bokol) yaitu $23\% \pm 4,97$, nilai IHS tertinggi pada ikan brek jantan di stasiun 1 (Jetis) yaitu $13\% \pm 3,03$ dan nilai IVS tertinggi pada ikan brek jantan di stasiun 1 (Jetis) yaitu $14\% \pm 3,24$ sehingga dapat disimpulkan bahwa reproduksi ikan brek (*Barbonymus balleroides*) di Sungai Klawing sudah matang gonad dan siap memijah.

Kata Kunci : Ikan brek, Sungai Klawing, aspek reproduksi



ABSTRACT

This research is entitled “Reproductive Aspect of Brek Fish (*Barbonymus balleroides*) in the Klawing River Purbalingga Regency”. Brek fish is a freshwater fish in the family Cyprinidae and has a high economic value as a commercial fish. The purpose of this research is to examine the reproductive aspects of brek fish (*Barbonymus balleroides*) in the Klawing River. This research used a survey method with a purposive random sampling technique and the data were analyzed descriptively and quantitatively. Sampling was carried out in October-December in the downstream of the Klawing River at Jetis, Bokol and Kedungbenda stations. The research showed that the sex ratio was in a balanced condition at all station with a ratio 50%:50% (1:1), the highest GSI value in female brek fish at station 2 (Bokol) was $23\% \pm 4,97$, the highest HSI value in male brek fish at station 1 (Jetis) was $13\% \pm 3,03$, and the highest VSI value in male brek fish at station 1 (Jetis) was $14\% \pm 3,24$ so it can be concluded that the reproduction of *Barbonymus balleroides* of the Klawing River has gonads mature and are ready to spawn.

Key words : Brek fish, Klawing river, reproduction aspect

