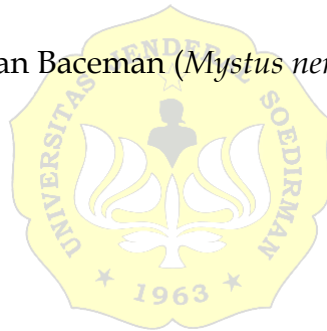


## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul "Aspek Reproduksi Ikan Baceman (*Mystus nemurus* C.V.1840) di Hilir Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga". Ikan Baceman merupakan jenis ikan air tawar yang termasuk dalam family Bagridae yang tersebar di perairan Indonesia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek reproduksi Ikan Baceman (*Mystus nemurus*) di Hilir Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik *purposive random sampling* dan data dianalisis secara deskriptif dan kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Oktober sampai Desember 2023 di hilir Sungai Klawing stasiun Jetis, Bokol, dan Kedungbenda. Hasil penelitian menunjukkan rasio kelamin 1:1 (50% jantan dan 50% betina) yang berarti seimbang, TKG antara III-V, nilai IGS tertinggi pada Ikan Baceman betina di stasiun 1 (Jetis) yaitu  $23\% \pm 0,10$ , nilai IVS tertinggi pada ikan betina di stasiun 1 (Jetis) yaitu  $9\% \pm 0,04$ , dan nilai IHS tertinggi pada ikan betina di stasiun 1 (Jetis) dan stasiun 3 (Kedungbenda) yaitu  $6\% \pm 0,03$  serta  $6\% \pm 0,04$  sehingga dapat disimpulkan bahwa reproduksi Ikan Baceman (*Mystus nemurus*) di hilir Sungai Klawing sudah matang gonad dan siap memijah.

**Kata Kunci:** Reproduksi, Ikan Baceman (*Mystus nemurus*), Sungai Klawing



## ABSTRACT

This research entitled "Reproductive Aspects of Asian Redtail Catfish (*Mystus nemurus* C.V.1840) in the Downstream Klawing River, Purbalingga Regency". Asian Redtail Catfish is a type of freshwater fish found in Indonesia. The purpose of this research is to determine the reproductive aspects of the Asian Redtail Catfish in the Downstream Klawing River, Purbalingga Regency. This research uses a survey method with purposive random sampling technique and the data is analyzed descriptively and quantitatively. Sampling was carried out from October to December 2023 downstream of the Klawing River at Jetis, Bokol and Kedungbenda stations. The research results showed a sex ratio of 1:1 (50% male and 50% female) which means balanced, having a TKG between III-V, the highest IGS value was found in female Asian Redtail Catfish at station 1 (Jetis), namely  $23\% \pm 0.10$ , the highest IVS value is found in female fish at station 1 (Jetis), namely  $9\% \pm 0.04$ , and The highest IHS values were found in female fish at station 1 (Jetis) and station 3 (Kedungbenda), namely  $6\% \pm 0.03$  and  $6\% \pm 0.04$  so it can be concluded that the reproduction of *Mystus nemurus* in the downstream of the Klawing River has gonads mature and are ready to spawn.

**Keywords:** Reproductive, Asian Redtail Catfish (*Mystus nemurus*), Klawing River

