

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa ikan baceman (*Hemibagrus nemurus*) di hilir Sungai Klawing sudah matang gonad dan siap memijah dengan rasio kelamin 1:1,29 yang berarti ikan betina lebih banyak dibandingkan ikan jantan. Berdasarkan hasil penelitian rata-rata IGS tertinggi terdapat pada ikan betina di stasiun 3 (Kedungbenda) yaitu $13,40\% \pm 1,36$. IHS tertinggi terdapat pada ikan betina di stasiun 3 (Kedungbenda) yaitu $9,30\% \pm 0,53$, IVS tertinggi terdapat pada ikan betina di stasiun 3 (Kedungbenda) yaitu $12,29\% \pm 0,84$ yang menunjukkan bahwa reproduksi ikan baceman (*Hemibagrus nemurus*) di hilir Sungai Klawing sudah matang gonad dan siap memijah.

5.2. Saran

Saran penelitian ini yaitu, karena ikan baceman (*Hemibarbus nemurus*) merupakan hewan yang sangat menguntungkan secara ekonomi dan sangat disukai oleh masyarakat, perlu dilakukan upaya pengelolaan berkelanjutan untuk menjaga kelangsungan hidup ikan tersebut. Hal ini dapat dicapai melalui domestikasi dan konservasi *in-situ* dan *ex-situ*.