

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa Ikan Baceman (*Mystus nemurus*) di hilir Sungai Klawing sudah matang gonad dan siap memijah dengan nilai 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 $6\% \pm 0,04$ yang menunjukkan bahwa ikan berada dalam kondisi siap untuk bereproduksi.

5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah mengingat Ikan Baceman (*Mystus nemurus*) merupakan spesies ikan yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan diminati oleh masyarakat, penting untuk melakukan pengelolaan secara berkelanjutan terhadap spesies ini. Upaya untuk menjaga kelestariannya dapat dilakukan melalui domestikasi, baik di habitat alaminya di Sungai Klawing (*in-situ*) maupun di luar habitatnya (*ex-situ*).