

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa ikan brek (*Barbonymus balleroides*) di Sungai Klawing memiliki nilai rasio kelamin 50%:50% (1:1) yang menunjukkan kondisi seimbang, 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 $14\% \pm 3,24$ yang menunjukkan bahwa ikan berada dalam kondisi siap untuk memijah.

5.2. Saran

Saran pada penelitian ini yaitu perlu adanya pengelolaan secara berkelanjutan pada ikan brek karena merupakan salah satu ikan air tawar yang memiliki nilai ekonomis. Upaya domestikasi ikan brek adalah salah satu upaya untuk menjaga kelestariannya.

