

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa, ikan lukas yang tertangkap di hilir Sungai Klawing selama penelitian berlangsung, sebagian besar sudah matang gonad dan siap memijah. Dengan rata-rata IGS tertinggi bernilai $29,94\% \pm 0,27$ di stasiun 3 di Desa Kedungbenda, rata-rata IHS tertinggi bernilai $0,93\% \pm 0,008$ di stasiun 2 di Desa Bokol, dan rata-rata IVS tertinggi bernilai $4,59\% \pm 0,08$ di stasiun 1 di Desa Jetis. Nilai IGS yang tinggi pada penelitian ini menunjukkan bahwa, sama seperti ikan-ikan *family Cyprinidae* lainnya, ikan lukas memijah pada musim penghujan.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai aspek reproduksi ikan lukas (*Labiobarbus leptocheilus*) di Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga di lokasi yang lebih luas. Dengan ini diharapkan dapat diketahui lebih banyak lokasi dimana ikan lukas mudah ditemukan, sehingga informasi mengenai aspek reproduksi ikan lukas menjadi lebih lengkap.