

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pola Pertumbuhan ikan betutu jantan dan betina isometrik karena pertumbuhan panjang dan berat ikan seimbang ($b=3$). Hal ini menunjukkan hubungan variabel panjang dan berat memiliki hubungan yang erat dan isometrik. Nilai pada setiap bulan faktor kondisi ikan betutu jantan dan betina menunjukkan dalam kondisi baik karena nilai faktor kondisi mempunyai rata-rata >1 .
2. Aspek reproduksi ikan betutu mencakup rasio kelamin yang menunjukkan nilai proporsional 1:1,31 atau seimbang. Ikan betutu yang ditemukan yang ditemukan berkisar TKG I-IV dengan rata-rata IGS menunjukkan bahwa ikan betutu sedang matang gonad dan mengalami pemijahan di awal dan di akhir tahun.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah, perlu dilakukan pemantauan jangka panjang untuk mengidentifikasi perubahan parameter pertumbuhan dan reproduksi. Diharapkan dapat memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang pertumbuhan dan reproduksi ikan betutu serta pengelolaan yang lebih efektif di masa depan. Hal ini perlu peran masyarakat dan pemerintah sekitar waduk penjalin agar ikan spesies asli di waduk penjalin akan tetap terjaga.