

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian Aspek reproduksi ikan ekor kuning (*Caesio cuning*) ini adalah:

1. Rasio ikan Ekor Kuning diperoleh sebesar 1 : 1,032 yang tergolong seimbang dan tidak berbahaya pada stok ikan Ekor Kuning di perairan Kabupaten Bangka dan pada bulan Januari – Maret ikan Ekor Kuning jantan dan betina mengalami perkembangan gonad dimana ikan berada pada TKG I, TKG II, TKG III, dan TKG IV. Nilai indeks kematangan gonad ikan Ekor Kuning semakin tinggi ketika ikan dalam keadaan akan memijah dan akan menurun ketika ikan selesai memijah, semakin besar TKG ikan maka semakin besar nilai IKG ikan ekor kuning. Fekunditas ikan Ekor Kuning betina pada saat penelitian berkisar antara 5.523 – 49.987 butir.
2. Umur ikan Ekor Kuning yang ditemukan selama penelitian yaitu ikan Ekor Kuning dengan umur 1 tahun yang memiliki satu garis tahunan dan memiliki panjang total berkisar antara 160 – 229 mm kemudian umur 2 tahun yang memiliki dua garis tahunan dan panjang total 200 – 290 mm.

5.2 Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai aspek reproduksi ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*). Penelitian yang dapat dilakukan yaitu penelitian aspek reproduksi ikan Ekor Kuning pada bulan selanjutnya selama satu tahun, penelitian ukuran mata jaring alat tangka ikan agar data dapat digunakan untuk mengetahui musim pemijahan dan mengetahui ukuran mata jaringalat tangkap ikan ekor kuning yang dapat diterapkan dalam pengelolaan berkelanjutan.