

## V. Kesimpulan dan Saran

### 5.2 Kesimpulan

1. Kondisi fisika kimia perairan batang Kuranji selama 6 bulan pengambilan sampel cukup baik untuk kehidupan ikan kulari
2. a. Hubungan panjang total dan berat tubuh ikan kulari berbentuk linier dengan persamaan regresi ikan betina  $Y = 2,785x - 4,504$  dengan  $r = 0,99$  dan jantan  $Y = 2,785x - 4,510$  dengan  $r = 0,964$ 
  - b. Pola pertumbuhan ikan kulari jantan bersifat allometrik negatif dan pola pertumbuhan kulari betina bersifat isometrik
  - c. Didapatkan TKG II, III, dan IV baik pada ikan kulari jantan maupun ikan betina selama 6 bulan pengambilan sampel.
  - d. Ikan kulari memiliki persentase tingkat kematangan gonad 0,393-10,509 % untuk ikan jantan dan 0,955-6,913 % untuk ikan betina.s
  - e. Fekunditas ikan kulari berkisar 3151-6355 butir

### 5.3 Saran

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ikan kulari di habitat alami yang tidak mengalami kerusakan baik fisik maupun kimia, dan penelitian terhadap ikan kulari apakah ikan ini dapat dipelihara di kolam buatan dengan menyesuaikan keadaan lingkungan sesuai dengan kisaran faktor fisika kimia di habitat alaminya. Sehingga memungkinkan untuk upaya pembenihan dan pemijahan ikan.