

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Distribusi ukuran yang tertangkap pada bulan Mei didominasi individu dengan ukuran 4-6 cm, sedangkan pada bulan Juni didominasi oleh individu dengan ukuran 6-8 cm, dengan demikian populasi ikan ceba didominasi individu muda. Rasio kelamin pada bulan Mei adalah 1:1,74 yang menunjukkan tidak ada perbedaan nyata sementara pada bulan Juni rasio kelamin 1:1,58 menunjukkan perbedaan nyata. TKG selama penelitian didominasi oleh TKG 2 sehingga pada bulan Mei dan Juni bukan termasuk bulan pemijahan ikan ceba. Secara keseluruhan struktur populasi ikan ceba berada dalam kondisi yang relatif baik.
2. Hubungan panjang dan berat ikan ceba menunjukkan sifat allometrik negatif yang berarti pertumbuhan panjangnya lebih cepat dibandingkan peningkatan berat tubuhnya dimana  $b \neq 3$ . Faktor kondisi ikan menunjukkan bahwa ikan ceba memiliki bentuk tubuh yang kurang montok. Pada bulan Mei ikan ceba jantan dalam kondisi sehat, sementara betina tergolong tidak sehat. Pada bulan Juni baik ikan ceba jantan maupun betina berada dalam kondisi sangat tidak sehat. Kualitas perairan di Sungai Kecepek berada dalam kondisi optimal untuk mendukung kehidupan ikan.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk perkembangan perikanan selanjutnya yaitu :

1. Diperlukan penelitian lanjutan secara berkala pada bulan-bulan berikutnya mengenai struktur populasi ikan ceba agar dapat diketahui pola musim pemijahannya, serta sebagai dasar dalam mendukung keberlanjutan sektor perikanan.
2. Sehubung ikan yang tertangkap selama periode penelitian sebagian besar muda dan kecil maka perlu adanya pengembangan kebijakan perikanan yang mencakup pengaturan kuota penangkapan ikan, pemeliharaan habitat, penggunaan metode penangkapan yang ramah lingkungan serta regulasi mengenai ukuran mata jaring yang boleh dipergunakan agar ikan yang tertangkap mencapai ukuran yang matang untuk berkembang biak dan melakukan regenerasi.