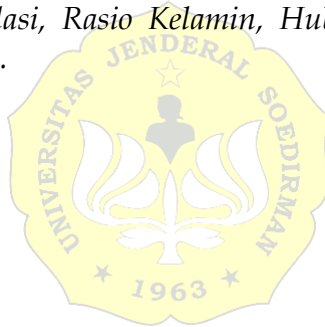


## ABSTRAK

Kabupaten Kebumen secara geografis terletak 7°27'-7°50' S dan 109°33'-109°50' T. Sungai Kecepek mengalir sepanjang Desa Pesantren, Desa Primbun Kidul, dan Desa Gebangsari. Struktur populasi merupakan strategi memprediksi kondisi populasi dalam suatu perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji struktur populasi, rasio kelamin, TKG, hubungan panjang berat serta faktor ikan ceba. Ikan Ceba (*Systemus rubripinnis*) memiliki bintik hitam disisi belakang operculum dan sirip ekor. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *purposive random sampling* dengan analisis data berupa analisis statistik dan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan yang tertangkap didominasi individu berukuran 4-6 dan 6-8 cm. Rasio kelamin pada bulan Mei seimbang sedangkan pada Juni tidak seimbang. Ikan yang tertangkap didominasi ikan dengan TKG 2. Pertumbuhan ikan ceba menunjukkan tipe allometrik negatif, dengan nilai  $b \neq 3$ . Faktor kondisi ikan menunjukkan bahwa ikan tergolong kurang montok dan struktur populasi ikan ceba dalam kondisi yang baik.

**Kata Kunci** : *Stuktur Populasi, Rasio Kelamin, Hubungan Panjang Berat, Faktor Kondisi, Systemus rubripinnis.*



## ABSTRACT

Kebumen Regency is located at coordinates 7°27'-7°50' S and 109°33'-109°50' T, with the Kecepek River flowing through Pesantren Village, Primbun Kidul Village, and Gebangsari Village. Population structure is a strategy to predict the population condition in aquatic environments. This study aims to examine the population structure, sex ratio, gonad maturity stages, length-weight relationship, and condition factor of the ceba fish (*Systemus rubripinnis*) which has black spots on the side of the operculum and tail fin. The method used is purposive random sampling with data analysis consisting of statistical and descriptive analysis. The result show that the ceba fish caught were dominated by individuals measuring 4-6 and 6-8 cm. The sex ratio in May was balanced while in June it was unbalanced. The fish caught were mostly in gonad maturity stage 2. The growth pattern of the Ceba fish was allometric negative with a b value  $b \neq 3$ . The condition factor of the fish indicates that the fish are considered to be in poor condition and the population structure of the ceba fish in good condition.

**Keyword :** Population structure, sex ratio, length-weight relationship, condition factor, *Systemus rubripinnis*

