

## ABSTRAK

Ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr. 1852) merupakan ikan introduksi di Indonesia yang berpotensi mengancam keberadaan ikan-ikan spesies asli di Waduk PB Soedirman. Kemampuannya beradaptasi dan toleransi di perairan, menjadikan ikan betutu dominan dan memiliki ukuran yang bervariasi. Jaring insang (*gillnet*) merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di waduk PB Soedirman. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui struktur ukuran, pertumbuhan dan faktor kondisi ikan betutu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei dengan teknik sampling *purposive random sampling* dan dianalisis dengan *SPSS Statistics 17.0*. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Februari dan Maret 2020. Hasil dari penelitian ini didapatkan 181 ekor ikan betutu jantan dan 253 ekor betina, dan diperoleh struktur ukuran ikan betutu jantan kisaran 9,1–20,1 cm dan betina kisaran 9,2–23 cm. Hubungan panjang berat ikan betutu jantan dan betina relatif sama, yaitu  $W = 0,0067L^{3,245}$  (jantan) dan  $W = 0,0116L^{3,045}$  (betina). Faktor kondisi ikan betina lebih besar dibandingkan ikan jantan, dengan nilai kisaran 0,723–2,048 (betina) dan 0,501–1,585 (jantan). Nilai faktor kondisi ikan betutu di Waduk PB Soedirman kurang dari 3, sehingga dapat disimpulkan bahwa tubuh ikan betutu yang ditangkap di Waduk PB Soedirman selama penelitian tergolong pipih.

**Kata kunci:** Ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr. 1852); struktur ukuran; pertumbuhan; faktor kondisi; Waduk PB Soedirman.

## ABSTRACT

Sleeper fish (*Oxyeleotris marmorata*, Blkr. 1852) is an introduced fish in Indonesia that has potential to threaten the existence of native species in PB Soedirman Reservoir. Their ability to adapt makes betutu dominant and has various sizes. Gillnet is a fishing tool that often used by fisherman in PB Soedirman reservoir. The purpose of this study was to determine the size structure, growth and condition factors. The method used in this study is survey method with purposive random sampling technique and analyzed by SPSS Statistics 17.0. This research was conducted in February and March 2020. The results of this study obtained 181 male betutu and 253 female, and obtained the size structure of male betutu fish ranging from 9,1-20,1 cm and females 9,2-23 cm. Length weight relationship of betutu male and female relatively same, namely  $W = 0,0067L^{3,245}$  (male) and  $W = 0,0116L^{3,045}$  (female). The condition factor of female fish is greater than male, with values ranging from 0,723-2,048 (female) and 0,501-1,585 (male). The value of the condition factor of betutu in PB Soedirman Reservoir is less than 3, so it can be concluded that the body of betutu that caught during the study was classified as flat.

**Keywords:** *Betutu (Oxyeleotris marmorata, Blkr. 1852); size structure; growth; condition factor; PB Soedirman Reservoir.*

