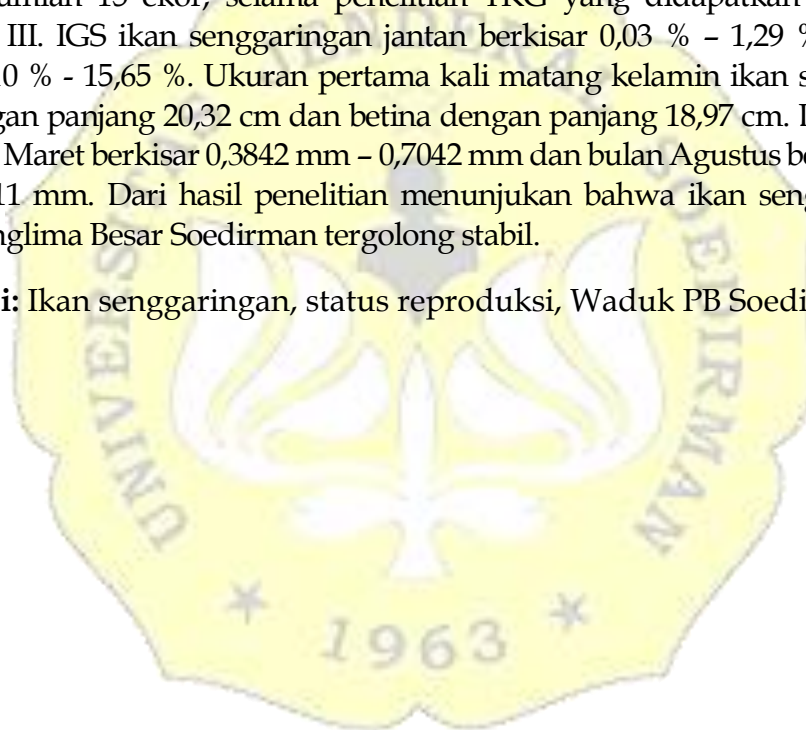


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Status Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps* Valenciennes, 1840) di Waduk P.B. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah” yang telah dilaksanakan pada bulan Maret dan Agustus 2020. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rasio jantan dan betina, TKG, IGS, fekunditas, diameter telur, dan ukuran pertama kali matang kelamin ikan senggaringan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu survei dengan teknik *purposive random sampling* dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan bantuan Microsoft Excel. Ikan yang ditangkap 62 ekor ikan senggaringan yang terdiri dari 31 ekor ikan jantan dan 31 ekor ikan betina. Hasil penelitian ini menunjukkan rasio kelamin ikan senggaringan tergolong seimbang. Ikan senggaringan jantan pada TKG III berjumlah 14 ekor dan betina berjumlah 15 ekor, selama penelitian TKG yang didapatkan hanya pada kisaran I - III. IGS ikan senggaringan jantan berkisar 0,03 % - 1,29 % dan betina berkisar 0,10 % - 15,65 %. Ukuran pertama kali matang kelamin ikan senggaringan jantan dengan panjang 20,32 cm dan betina dengan panjang 18,97 cm. Diameter telur pada bulan Maret berkisar 0,3842 mm - 0,7042 mm dan bulan Agustus berkisar 0,4071 mm - 0,5611 mm. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan senggaringan di Waduk Panglima Besar Soedirman tergolong stabil.

Kata Kunci: Ikan senggaringan, status reproduksi, Waduk PB Soedirman.



ABSTRACT

The study entitled "Reproductive Status of Senggaringan Fish (*Mystus nigriceps* Valenciennes, 1840) in Reservoir P.B. Soedirman Banjarnegara, Central Java " which was held in March and August 2020. The purpose of this study was to see the ratio of male to female ratios, TKG, IGS, fecundity, egg diameter, and the size of the sex of senggaringan fish for the first time. The method used in this study is a survey with purposive random sampling technique and analyzed descriptively quantitatively with the help of Microsoft Excel. The fish caught were 62 senggaringan fish, consisting of 31 male and 31 female fish. The results of this study showed that the sex ratio of senggaringan fish was relatively balanced. Male senggaringan fish at TKG III could not find 14 and 15 female females, during the study the TKG was only in the range I - III. The IGS of male senggaringan fish ranged from 0,03 % to 1,29% and for females ranged from 0,10 % to 15,65%. The size of the first mature senggaringan fish sex is male with a length of 20,32 cm and a female with a length of 18,97 cm. Egg diameter in March ranges from 0,3842 mm - 0,7042 mm and in August ranges from 0,4071 mm - 0,5611 mm. The results showed that the senggaringan fish in the Panglima Besar Soedirman reservoir were relatively stable.

Keywords: Senggaringan fish, reproductive status, PB Soedirman Reservoir

