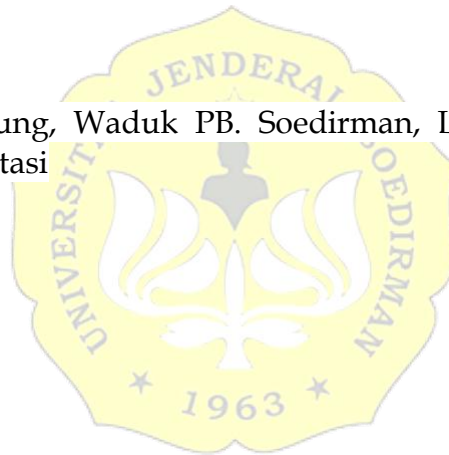


## ABSTRAK

Ikan palung (*Hampala Macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt 1823) merupakan ikan spesies asli dan sasaran utama penangkapan di Waduk PB. Soedirman. Aktivitas penangkapan secara terus-menerus mempengaruhi populasi ikan palung. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola pertumbuhan dan laju eksploitasi spesies asli ikan palung di Waduk PB. Soedirman. Dengan menggunakan metode survei dan teknik *purposive random sampling* pada 3 stasiun yang ditentukan berdasarkan pada keseharian nelayan menangkap ikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan palung yang diperoleh di 3 stasiun sebanyak 107 ekor, dengan ukuran panjang ikan terkecil 8,3 cm dan ukuran panjang terbesar 31,5 cm. Pendugaan panjang maksimum ( $L_{\infty}$ ) ikan palung yaitu 34,36 cm dengan koefisien laju pertumbuhan (K) 0,52 per tahun yang tergolong cepat. Mortalitas total (Z) sebesar 2,97 per tahun, mortalitas alami (M) sebesar 1,15 per tahun, mortalitas penangkapan (F) sebesar 1,82 per tahun, dan laju eksploitasi (E) sebesar 0,61/tahun. Dari hasil ini menunjukkan bahwa penangkapan ikan palung di Waduk PB. Soedirman sudah mengalami *overfishing*.

Kata kunci : Ikan Palung, Waduk PB. Soedirman, Laju Pertumbuhan, Laju Eksploitasi



## ABSTRACT

*Hampala macrolepidota* (Kuhl & Van Hasselt 1823) is a native species of fish and the main target for catching in the PB. Soedirman Reservoir. Fishing activity continuously affects the through fish population. The purpose of this study was determine the growth pattern and rate of exploitation of native species of through fish in PB. Soedirman Reservoir. By using survey methods and purposive random sampling techniques at 3 stations determined based on the daily life of fisherman catching fish. The results showed that there were 107 through fish obtained at 3 stations, with the smallest fish length being 8,3 cm and the lagest being 31,5 cm. Estimated maximum length ( $L_{\infty}$ ) of trough fish is 34,36 cm with a growth rate coefficient (K) of 0,52 per year which is relatively fast. Total mortality (Z) was 2,97 per year, natural mortality (M) was 1,15 per year, fishing mortality (F) was 1,82 per year, and exploitation rate (E) was 0,61 per year. These results indicate that trough fishing in the PB. Soedirman Reservoir has experienced overfishing.

Keywords : *Hampala macrolepidota*, PB. Soedirman Reservoir, Growth Rate, Exploitation Rate

