

Beberapa aspek biologi ikan sepat jawa *Trichogaster trichopterus* (Pallas) di bagian hilir sungai Sunter Jakarta Utara

Erwin Nurdin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175564&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian beberapa aspek biologi ikan sepat Jawa *Trichogaster trichopterus* (Pallas) dilakukan dari tanggal 17 September 1984--5 Oktober 1984 di bagian hilir sungai Sunter Kelurahan Rawa Badak, Jakarta Utara. Di samping penelitian beberapa aspek biologi, dilakukan juga pengukuran beberapa sifat fisik dan kimia air.

Ikan Sepat Jawa yang dikumpulkan sebanyak 517 ekor dengan ukuran panjang total berkisar antara 77,1--121,1 mm, dan beratnya berkisar antara 6,4--29,2 gr. Perbandingan antara ikan Sepat Jawa jantan dan betina seimbang, terdiri dari 49,9 % ikan jantan dan 50,1 % ikan betina. Tingkat Kematangan Gonad (TKG) ikan betina yang diperoleh adalah golongan I, II, III, IV, V, VI dengan Indeks Kematangan Gonad (IKG) betina berkisar antara 1,9894--7,7605. Hasil pencacahan telur ikan Sepat Jawa berkisar antara 3.325--14.767 butir per ovarium, dengan jumlah rata-rata 6.614.

Pola pertumbuhan ikan Sepat Jawa bersifat allometric. Faktor kondisinya berkisar antara 1,2130--1,7126 untuk yang jantan, sedangkan betina berkisar antara 1,4891--1,8178. Ikan sepat jawa dapat digolongkan sebagai omnivora, dan makanannya didominasi oleh fitoplankton.