

Intisari

KARAKTERISTIK HABITAT IKAN MANGUR (FAMILY CYPRINIDAE) DI SUNGAI SEMPOR KALURAHAN DONOKERTO, KABUPATEN SLEMAN

Sukma Darmajati

Ikan Mangur merupakan nama lokal bagi kelompok ikan Mahseer di Sungai Sempor, menjadi salah satu jenis ikan yang dilindungi karena habitatnya kini semakin terancam di Indonesia. Penangkapan ikan tidak terkendali dapat mengancam populasi ikan Mangur, sehingga diperlukan upaya konservasi untuk menjaga kelestarian sumber daya ikan. Kajian habitat ikan Mangur perlu dilakukan dengan tujuan menganalisis karakteristik habitat dan faktor kualitas air yang mempengaruhi kehidupan ikan Mangur sehingga dapat ditentukan preferensi kawasan lindung di sekitar Sungai Sempor. Penelitian dilakukan setiap dua minggu sekali selama bulan Oktober 2022 – Maret 2023 di empat stasiun pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan Mangur membutuhkan suhu air dingin 21,12-26,57 °C, kandungan oksigen yang tinggi serta heterogenitas riffle, pool, dan run sebagai habitatnya. Di beberapa stasiun kelimpahan ikan Mangur dipengaruhi oleh arus, nilai kekeruhan (TDS dan TSS), serta pH. Pada perairan Sungai Sempor, ikan Mangur banyak ditemukan di bawah bebatuan besar yang menjadi tempat bernaung sebagai rumah bagi ikan. Ikan Mangur dewasa mendominasi di tepi sungai dengan kecepatan aliran sedang hingga lambat dengan kolam yang lebih dalam, sementara larva dan anakan ikan Mangur menghuni daerah dangkal. Ikan Mangur memanfaatkan arus untuk mencari makan dari mikroinvertebrata, plankton, dan serasah dari vegetasi riparian. Semua stasiun pengamatan mendukung habitat ikan Mangur dari fase juvenil hingga dewasa.

Kata Kunci: Ikan Mangur, karakteristik habitat, ekologi, hidromorfologi, Sungai Sempor

Abstract

HABITAT CHARACTERISTIC OF MANGUR FISH (FAMILY CYPRINIDAE) AT SEMPOR STREAM DONOKERTO VILLAGE, SLEMAN REGENCY

Sukma Darmajati

Mangur is the local name of the Mahseer fish group at Sempor stream, which one of the protected species of fish because its habitat is now decreasing in Indonesia. Uncontrolled fishing can threaten the Mangur population, so conservation efforts are needed to preserve the fish's resources. The study of Mangur fish habitat needs to be carried out with the aim of analyzing the habitat characteristics and water quality factors that influence the life of the Mangur fish so that preferences for protected areas around the Sempor stream can be determined. The research was conducted every two weeks during October 2022 - March 2023 at four observation stations. The results showed that Mangur fish require cool water temperature 21,12-26,57 °C, high oxygen content and heterogeneity of riffle, pool, and run as their habitat. In some stations, the abundance of Mangur fish is affected by currents, turbidity values (TDS and TSS), and pH level. In Sempor stream, Mangur fish are often found under large rocks, which are used as shelter for fish. Adult Mangur fish dominate along riverbanks in medium to slow flow with deeper ponds, while larvae and young Mangur fish inhabit shallow areas. Mangur fish make use of currents to feed on microinvertebrates, plankton, and remnants of riparian vegetation. All observation stations support the Mangur fish habitat from the juvenile phase to adulthood.

Keyword: Mangur fish, habitat characteristics, ecology, hydromorphology, Sempor stream