

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Kebiasaan Makanan Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*, Valenciennes, 1842) di Waduk PB Soedirman Kabupaten Banjarnegara. Ikan nilem merupakan salah satu spesies ikan asli pada komoditas ikan air tawar yang cukup populer dan banyak diminati oleh masyarakat. Ikan nilem merupakan salah satu spesies ikan air tawar yang sering ditangkap dan memiliki nilai ekonomis tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi kebiasaan makanan (*food habits*) ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) di Waduk Panglima Besar Soedirman dan menganalisis penggolongan ikan nilem berdasarkan jenis makanannya, termasuk karnivora, omnivor atau herbivora. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari, Februari dan Mei 2025 di Waduk Panglima Besar Soedirman dengan metode *survey* dan teknik *purposive sampling* pada 3 titik stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebiasaan makanan ikan nilem di Waduk PB Soedirman adalah herbivora dengan genus *Navicula* sebagai makanan utama dengan nilai *Index of Preponderance* yaitu 74,25%, Ikan nilem tidak selektif pada pakan utamanya, serta ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) di Waduk PB Soedirman berdasarkan nilai RLG nya termasuk ikan herbivor.

Kata Kunci : *Bacillariophyceae*, Ikan nilem, *Index of Preponderance*, Kebiasaan makanan, *Relative Length of Gut*.



ABSTRACT

This study is entitled Food Habits of Nilem Fish (*Osteochillus vittatus*, Valenciennes, 1842) in PB Soedirman Reservoir, Banjarnegara Regency. Nilem fish is one of the native fish species in freshwater fish commodities that are quite popular and in great demand by the public. Nilem fish is one of the freshwater fish species that is often caught and has high economic value. The purpose of this study is to identify the food habits (food behavior) of Nilem fish (*Osteochilus vittatus*) in Panglima Besar Soedirman Reservoir and analyze the classification of Nilem fish based on their food types, including carnivores, omnivores or herbivores. This study was conducted in January, February and May 2025 in Panglima Besar Soedirman Reservoir with survey methods and purposive sampling techniques at 3 station points. The results of the study showed that the food habits of Nilem fish in the PB Soedirman Reservoir are herbivorous with the genus *Navicula* as the main food with an Index of Preponderance value of 74.25%. Nilem fish do not affect their main food, and Nilem fish (*Osteochilus vittatus*) in the PB Soedirman Reservoir based on their RLG values are herbivorous fish.

Key words: *Bacillariophyceae*, *Nilem fish*, *Preponderance Index*, *Feeding habits*, *Relative Gut Length*.

