

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Karakteristik Morfometrik dan Meristik Ikan Dewa di Daerah Aliran Sungai Serayu bagian Hulu”. Ikan dewa merupakan ikan air tawar yang terdapat di Indonesia termasuk dalam familia Cyprinidae. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan karakteristik morfologi, morfometrik, dan meristik ikan dewa di DAS Serayu bagian hulu. Penelitian ini menggunakan metode observasi secara langsung. Analisis data secara deskriptif dan analisis diskriminan. Sebanyak 4 karakteristik morfologi, 25 karakteristik morfometrik, dan 21 karakteristik meristik untuk mengidentifikasi 57 ekor ikan dewa. Hasil penelitian diperoleh 4 kelompok spesies ikan dewa. Spesies 1, spesies 2, dan spesies 3 mengarah pada ciri *Tor* spp. sementara spesies 4 mengarah pada ciri *Neolissochilus* spp dengan garis dibawah mulut yang meruncing dan tidak memiliki *median lobe*. Karakteristik morfometrik spesies 1 cenderung mirip spesies 2, sedangkan spesies 3 dan spesies 4 hanya berdekatan karena berbeda genus. Ditemukan satu jari-jari keras pada sirip anal dan dorsal pada ikan spesies 4, sedangkan pada ketiga spesies yang lain tidak ditemukan jari-jari keras pada sirip anal.

Kata kunci: jari-jari keras , median lobe, *Neolissochilus* spp., *Tor* spp., Wonosobo

ABSTRACT

This study is entitled “Morphometric and Meristic Characteristics of Dewa Fish in the Upper Serayu River Basin.” Dewa fish are freshwater fish found in Indonesia that belong to the Cyprinidae family. The purpose of this study is to determine the differences in the morphological, morphometric, and meristic characteristics of dewa fish in the upper Serayu River Basin. This study used direct observation methods. Descriptive data analysis and discriminant analysis were also used. A total of 4 morphological characteristics, 25 morphometric characteristics, and 21 meristic characteristics were used to identify 57 dewa fish. The results of the study identified 4 groups of dewa fish species. Species 1, species 2, and species 3 had characteristics similar to *Tor* spp., while species 4 had characteristics similar to *Neolissochilus* spp. with a tapered line under the mouth and no median lobe. The morphometric characteristics of species 1 tended to be similar to species 2, while species 3 and species 4 were only closely related because they belonged to different genera. One hard ray was found on the anal and dorsal fins of species 4, while no hard rays were found on the anal fins of the other three species.

Keywords: *hard fingers, median lobe, Neolissochilus spp., Tor spp., Wonosobo*