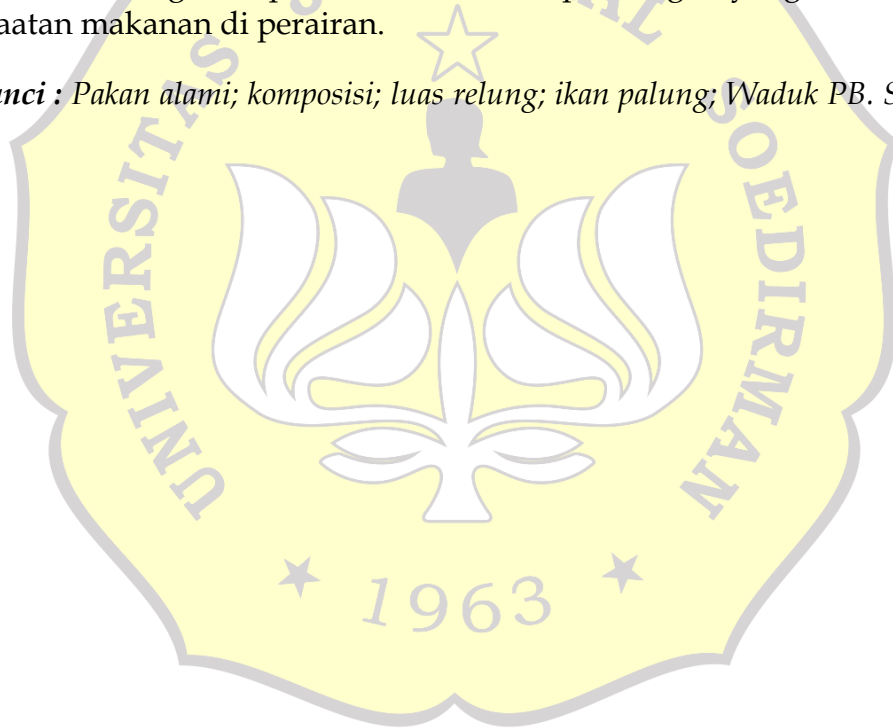


## ABSTRAK

Penelitian berjudul “Komposisi dan Luas Relung Makanan Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* C.V.1823) di Waduk PB. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan nilai luas relung pakan alami ikan palung yang tertangkap dari perairan Waduk PB. Soedirman. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *survey* dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive random sampling*. Lokasi penelitian dibagi pada 3 stasiun yaitu I (Karang Kemiri), II (Wanadadi), dan III (Karang Jambe). Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali (19 Februari, 07 Maret, dan 2 Agustus 2020). Data dianalisis secara deskriptif komparatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi makanan ikan palung didominasi oleh Chlorophyta dan serpihan tumbuhan. Berdasarkan indeks selektivitas dan bagian terbesar ikan palung termasuk ikan omnivora. Ikan palung ukuran besar memiliki luas relung makanan yang tinggi. Baik ikan palung kecil, sedang, maupun besar memiliki persaingan yang ketat terhadap pemanfaatan makanan di perairan.

**Kata kunci :** *Pakan alami; komposisi; luas relung; ikan palung; Waduk PB. Soedirman*



## ABSTRACT

The research entitled "Composition and Food Niches of Hampala Barb (*Hampala macrolepidota* C.V.1823) in PB. Soedirman Reservoir Banjarnegara, Central Java". This study aims to determine the composition and food niches of hampala barb that caught from the PB. Soedirman reservoir. The research method used a survey method. Technique sampling used purposive random sampling. The research location are consists of 3 stations, I (Karang Kemiri), II (Wanadadi), and III (Karang Jambe). Sampling was conducted in three times, on February 19, March 07, and August 2, 2020. Data were analyzed descriptive comparative. The results of this research showed that composition of Hampala Barb was dominated by Chlorophyta and plant flakes. Based on the selectivity index and index of preponderance, Hampala Barb is omnivorous. The largest Hampala Barb have a high food niche. All fish groups have stiff competition on natural food.

**Key words:** *Natural feed; composition; niche; hampala barb; PB. Soedirman reservoir*

