

ANALISIS ISI LAMBUNG IKAN BARAU (*Hampala macrolepidota*) DI DANAU SINGKARAK SUMATERA BARAT

Arief Putra Satria, Nawir Muhar, Dahnil Aswad
Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta, Padang
E-mail : Ariefputra.satria31@gmail.com

ABSTRAK

Ikan Barau (*Hampala macrolepidota*) adalah jenis ikan yang masih liar yang hidup di Danau Singkarak sehingga perlu dikembangkan usaha budidayanya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi isi lambung dan jenis pakan alami yang dimakan oleh ikan Barau. Analisis uji yang dilakukan pada penelitian ini adalah menggunakan metode *Dereck count* (perhitungan langsung) kemudian diamati dibawah mikroskop. Penelitian ini menggunakan metode random sampling. Berdasarkan analisis lambung ikan Barau ditemukan pakan alami dari klas Barcillaryophyceae memiliki rata-rata lebih dari 40% dari semua jenis ukuran ikan Barau. Jumlah individu makanan alami terdapat pada lambung ikan Barau yaitu 715 individu untuk ukuran 10-15 cm, 1014 individu ukuran 16-20 cm, 782 individu ukuran 21-25 cm, dan 897 individu ukuran 26-30 cm. Kelompok makanan alami yang terbanyak dimakan ikan Barau adalah kelompok Bacillaryophyceae dengan Kerapatan Relatif 41,40% ukuran 10-15 cm, 43,29% ukuran 16-20 cm, 48,34% ukuran 21-25 cm, dan 44,93% ukuran 26-30 cm. Frekuensi Keberadaan semua ukuran ikan Barau terdapat 100% yaitu *Spyrogyra micropunctata*, *Navicula cospidata*, *Cymbella tumida*, untuk Frekuensi Keberadaan 75% yaitu jenis *Phacus orbicularis*, *Euglena viridis* dan Frekuensi keberadaan 50% yaitu jenis *Spirulina* sp. Berdasarkan pengamatan analisis lambung ikan Barau banyak terdapat individu yang ditemukan pada lambung ikan Barau yang ditemui pada lambung adalah klas Barcillaryophyceae, Chlorophyceae, Cyanophyceae, Flagellata dan Detritus.

Kata Kunci : ikan Barau (Hampala macrolepidota), analisis isi lambung, danau singkarak

ABSTRACT

Fish Barau (*Hampala macrolepidota*) is a type of fish that still live wild in Singkarak lake so it is necessary to develop the business of cultivation. The purpose of this study was to determine the composition of stomach contents and types of natural food eaten by fish Barau. Analysis tests performed in this study is the method *Dereck count* (direct calculation) then observed under a microscope. This study used random sampling methods. Based on the analysis of the fish stomach Barau discovered natural feed from Barcillaryophyceae classes have an average of more than 40% of all types of fish size Barau. Number of individual natural foods found in the stomach of fish Barau is 715 people for the size of 10-15 cm, 16-20 cm size of 1014 individuals, 782 individuals the size of 21-25 cm and 26-30 cm size 897 people. Most natural food groups eaten fish Barau is Bacillaryophyceae group with relative density of 41.40% the size of 10-15 cm, 16-20 cm size 43.29%, 48.34% the size of 21-25 cm, and 44.93% size 26-30 cm. Frequency existence of all sizes Barau fish are 100% ie *Spyrogyra micropunctata*, *Navicula cospidata*, *Cymbella tumida*, for the presence of 75% frequency that is kind *Phacus orbicularis*, *Euglena* and frequency where 50% is kind of *Spirulina* sp. Based on observations of fish stomach analysis Barau there are many individuals were found in the stomach of fish Barau encountered in the stomach is Barcillaryophyceae class, Chlorophyceae, Cyanophyceae, flagellates and Detritus.

Keywords: barau fish (Hampala macrolepidota), analysis gastric contents, singkarak lake