

## ABSTRACT

### **Gastric Content and Growth Analysis of *Cryptopterus Lais* In Way Kiri, West Tulang Bawang, Lampung**

**By**

**Putri Priyan Dwitasari**

Way Kiri river has a diverse species of fish. Lais (*Cryptopterus lais*) is one of many species in Way Kiri. Lais populations in Way Kiri river continues to decline, due to excessive fishing activity. One way to overcome this is by making an effort such as a domestication. The aim of this study was to determine the growth and *feeding habits (gut content analysis)* of lais in Way Kiri river. The research was conducted in June-September 2015. The data were analyzed by using *Index of Preponderance (IP)*. The result of this study showed that Lais is carnivorous with *IP* range 26%-65% and growth patterns in the Way Kiri in June and July had a negative allometric growth pattern while the growth pattern of Lais in August and September had positive allometric.

**Keywords:** *Lais, Gut Content Analysis, Index of Preponderance (IP), Feeding Habits, Way Kiri*

## ABSTRAK

### KAJIAN ISI LAMBUNG DAN PERTUMBUHAN IKAN LAIS (*Cryptopterus lais*) DI WAY KIRI, TULANG BAWANG BARAT, LAMPUNG

Oleh

**Putri Priyan Dwitasari**

Sungai Way Kiri memiliki spesies ikan yang beragam salah satunya adalah ikan lais (*Cryptopterus lais*). Populasi ikan Lais di Sungai Way Kiri terus mengalami penurunan, hal ini disebabkan adanya penangkapan secara berlebih yang dilakukan oleh para nelayan. Salah satu cara untuk mengatasi agar populasi ikan ini tetap terjaga adalah dengan melakukan upaya domestikasi, sebelum melakukan domestikasi ada beberapa kajian yang harus dilakukan diantaranya adalah kajian isi lambung (*gut content analysis*). Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pertumbuhan dan kebiasaan makan (*gut content analysis*) ikan lais di Sungai Way Kiri. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-September 2015. Data yang di analisis dengan menggunakan *Index of Preponderance (IP)*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ikan Lais adalah ikan Karnivora dengan kisaran nilai IP 26 % - 65 %, pola pertumbuhan ikan lais di Way Kiri pada bulan Juni dan Juli memiliki pola pertumbuhan alometri negatif sedangkan pola pertumbuhan ikan lais pada bulan Agustus dan September memiliki pola pertumbuhan alometri positif.

**Kata kunci:** *Ikan lais, kajian isi lambung, Indexs of Preponderance (IP), kebiasaan makan, Way kiri.*