

ABSTRACT

EFFECT OF DIFFERENT FEEDING FREQUENCY ON GROWTH OF BONYLIP BARB (*Osteochilus hasselti* Valenciennes, 1842)

By

Yulia Erda Kurniati

Bonylip barb (*Osteochillus hasselti*) is one of freshwater fish community, that most liked cause has a tasty meat. Bonylip barb usually lived in the river that has clarity and stream. There are many problem to cultured bonylip barb. Slow growth of bonylip barb be major problem that caused by feeding management. The feeding frequency has they role to differences growth of bonylip barb. The aim of the researched is to different growth rate of bonylip barb with different feeding frequency. This research used a Completely Randomized Design, with 3 treatments consist 2 times, 3 times, and 4 times of feeding frequency. The bonylip barb used have 5-6 cm in length. The results of this research showed that the treatment has no significant effect to growth rate of bonylip barb. This result shown that feeding frequency not correlated with the metabolic rate. Metabolic rate of bonylip barb could be measured with gastric emptying rate that longer than feeding frequency.

Keywords: *bonylip barb, feed, feeding frequency, growth*

ABSTRAK

PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH NILEM

(Osteochilus hasselti Valenciennes, 1842)

Oleh

Yulia Erda Kurniati

Nilem merupakan ikan air tawar yang banyak digemari oleh masyarakat, karena memiliki daging yang gurih dan enak. Ikan ini biasa hidup di sungai-sungai berarus sedang dan jernih. Pada kegiatan budidaya nilem terdapat beberapa kendala salah satunya yaitu pertumbuhan dari nilem yang cukup lambat. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan nilem yang lambat salah satunya adalah pakan yang dikonsumsi, dikarenakan frekuensi atau komposisi dari pakannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui frekuensi pemberian pakan yang efektif terhadap pertumbuhan nilem. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap, dengan 3 perlakuan yang dicobakan yaitu frekuensi pemberian pakan yang berbeda, terdiri dari perlakuan dengan frekuensi 2 kali, 3 kali, dan 4 kali sehari. Hewan uji yang digunakan adalah benih nilem berukuran 5-6 cm. Hasil analisis dari penelitian ini menunjukkan tidak adanya pengaruh perlakuan terhadap pertumbuhan benih nilem. Hasil ini menunjukkan bahwa dengan frekuensi pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan, karena efisiensi pakan diduga berkaitan dengan tingkat metabolisme ikan. Tingkat metabolisme dapat diukur dengan laju pengosongan lambung pada nilem membutuhkan waktunya yang lama.

Kata kunci : *nilem, pakan, frekuensi pakan, pertumbuhan*