

**PERTUMBUHAN IKAN KAVIAT (*Barbonymus schwanenfeldii*)  
YANG DIBERIKAN PAKAN *Artemia* sp., *Daphnia* sp., dan  
*Tubifex* sp.**

**SHAVIERA DENTI HERANI  
1187020064**

**ABSTRAK**

Ikan Kaviat (*Barbonymus schwanenfeldii*) merupakan salah satu jenis ikan yang berasal dari Kalimantan, Sumatera dan Jawa. Ikan kaviat berpotensi sebagai ikan hias karena memiliki bentuk yang unik dan warna yang bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan ikan kaviat selama diberikan pakan alami berbeda berupa pelet, *Artemia* sp., *Daphnia* sp., dan *Tubifex* sp. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yaitu memberikan perlakuan pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan kaviat dan Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan lima pengulangan, dengan perlakuan P0 yaitu Pelet PF1000, P1 *Artemia* sp., P2 Kutu air (*Daphnia* sp.), P3 Cacing sutra (*Tubifex* sp.). Pemberian pakan dilakukan tiga kali sehari. Hasil Penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh perbedaan yang nyata terhadap pertumbuhan benih ikan kaviat (*Barbonymus schwanenfeldii*). Pertumbuhan bobot spesifik dan mutlak tertinggi diperoleh pada pemberian *Tubifex* sp., yaitu sebesar  $2,11 \pm 0,24$  dan  $3,64 \pm 0,09$ . Kemudian pertumbuhan panjang spesifik dan mutlak tertinggi diperoleh pada pemberian *Tubifex* sp., yaitu  $1,634 \pm 0,25$  dan  $4,1 \pm 0,03$ . Kualitas air selama penelitian masih dalam kisaran yang layak untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kaviat. Pemberian pakan yang terbaik dalam pertumbuhan benih ikan kaviat terdapat pada pemberian pakan menggunakan pakan alami *Tubifex* sp.

**Kata kunci:** pertumbuhan, ikan kaviat, pakan alami, pakan buatan

# **GROWTH OF TINFOIL BARB (*Barbonymus schwanenfeldii*) GIVEN FEED OF *Artemia* sp., *Daphnia* sp., and *Tubifex* sp.**

**SHAVIERA DENTI HERANI  
1187020064**

## **ABSTRACT**

Tinfoil Barb (*Barbonymus schwanenfeldii*) is a type of fish originating from Kalimantan, Sumatra and Java. Tinfoil barb has the potential as an ornamental fish because it has a unique shape and various colors. This study aims to determine the growth of caviat fish while being given different natural feeds in the form of pellets, *Artemia* sp., *Daphnia* sp., and *Tubifex* sp. This study used an experimental method, namely providing different feed treatments for the growth of tinfoil barb and a Completely Randomized Design with four treatments and five repetitions, with treatment P0 being PF1000 Pellets, P1 *Artemia* sp., P Water fleas (*Daphnia* sp.), P3 Silk worms (*Tubifex* sp.). Feeding was carried out three times a day. The results of this study showed a significant difference in the growth of tinfoil barb seeds (*Barbonymus schwanenfeldii*). The highest specific and absolute weight growth was obtained when given *Tubifex* sp., which was  $2,11 \pm 0,24$  and  $3.64 \pm 0.09b$ . Then the highest absolute length growth was obtained by giving *Tubifex* sp., which was  $1,634 \pm 0,25$  and  $4.1 \pm 0.03$ . Water quality during the study was still within a decent range for the growth and survival of tinfoil barb seeds. The best feeding in the growth of tinfoil barb seeds was feeding using natural feed *Tubifex* sp.

**Kata kunci:** growth, tinfoil barb, natural feed, artificial fee