

ABSTRAK

PERTUMBUHAN BENIH IKAN CTENOPOMA *Ctenopoma acutirostre* (Pellegrin, 1899) YANG DIBERI PAKAN BERBEDA

Oleh

Luqman Alfarisi

Pertumbuhan dipengaruhi oleh jumlah dan jenis pakan yang dikonsumsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan *Ctenopoma* (*Ctenopoma acutirostre*). Ikan *Ctenopoma* dengan bobot rata-rata 0,65 g/ekor dipelihara dalam akuarium berukuran 20 cm x 20 cm x 20 cm dengan kepadatan 5 ekor/liter. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu perlakuan A menggunakan pakan cacing sutra, perlakuan B menggunakan pakan cacing darah beku, perlakuan C menggunakan pakan *Artemia* sp. beku, perlakuan D menggunakan pakan *Daphnia* sp. beku, dan perlakuan E menggunakan pakan komersil. Penelitian ini dilakukan selama 60 hari masa pemeliharaan dengan parameter yang diamati yaitu Bobot Mutlak, *Specific Growth Rate* (SGR), Panjang Mutlak, dan Tingkat Kelangsungan Hidup. Sampling dilakukan pada hari ke-0, ke-10, ke-20, ke-30, ke-40, ke-50, dan ke-60. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif. Pemberian pakan cacing sutra pada benih ikan *Ctenopoma* menghasilkan pertumbuhan tertinggi, dengan pertumbuhan bobot mutlak sebesar 1,94 g, laju pertumbuhan spesifik sebesar 2,28% per hari, dan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,38 cm. Perbedaan jenis pakan tidak menghasilkan perbedaan terhadap tingkat kelangsungan hidup benih ikan *Ctenopoma* yaitu sebesar 88%.

Kata kunci : *Ctenopoma acutirostre*, SGR, tingkat kelangsungan hidup, pakan alami.

ABSTRACT

THE GROWTH OF CTENOPOMA *Ctenopoma acutirostre* (Pellegrin, 1899) WITH DIFFERENT FEED

By

Luqman Alfarisi

Growth is influenced by the amount and type feed consumed. This study aims to determine the effects of different feed on growth rate and survival rate of *Ctenopoma* (*Ctenopoma acutirostre*). The *Ctenopoma* which had weight 0,65 grams each from 300 fish were maintain in aquarium with dimention 20 cm x20 cm x20 cm used densities 5 fish/litre. This study used Completely Randomized Design with 5 treatments and 3 replications. The treatments included A (silk worms), B (freezed blood worms), C (freezed *Artemia* sp.), D (freezed *Daphnia* sp.), and E (commercial feed). This study conducted for 60 days rearing with observed parameters such as SGR (Spesific Growth Rate), length growth, weight growth, and survival rate. Samples data were recorded and conducted on day 0, day 10, day 20, day 30, day 40, day 50, and day 60th. The data were analyst descriptively. Treatment silk worms were resulted highest growth, on weight growth resulted of 1,94 g, on SGR, resulted of 2,28% per day, and length growth resulted 1,38 cm. The different of the type of feed did not result difference on survival rate, which was 88%.

Keywords : *Ctenopoma acutirostre*, SGR, survival rate, natural feed fish