

INTISARI

Pengaruh Pemberian *Nauplii Artemia* dan *Microworm* (*Panagrellus redivivus*) Terhadap Sintasan, Pertumbuhan, dan Warna Larva Ikan Molly Balon Sunkist (*Poecilia latipinna*, Lesueur 1821)

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh pemberian jenis pakan alami berbeda berupa *Nauplii Artemia* dan *Microworm* (*Panagrellus redivivus*) terhadap sintasan, pertumbuhan, dan kecerahan warna larva ikan molly balon sunkist (*Poecilia latipinna*, Lesueur 1821). Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari tiga perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuannya adalah pemberian P1 (*Nauplii Artemia* 100%), P2 (*Nauplii Artemia* 50% + *Microworm* 50%), dan P3 (*Microworm* 100%). Hasil penelitian menunjukkan pemberian *Microworm* 100% dapat meningkatkan pertumbuhan berbasis panjang pada larva ikan molly balon sunkist berupa pertumbuhan mutlak berbasis panjang dan laju pertumbuhan spesifik berbasis panjang, masing-masing sebesar $0,63 \pm 0,01$ cm dan $1,23 \pm 0,02\%$. Sintasan tertinggi diperoleh pada perlakuan *Microworm* 100% sebesar $60,00 \pm 10,00\%$.

KATA KUNCI: molly balon sunkist, *Nauplii Artemia*, *Microworm*, pertumbuhan

ABSTRACT

Effect of *Nauplii Artemia* and *Microworm* (*Panagrellus redivivus*) Feeding on Survival, Growth, and Color of Balloon Molly Sunkist (*Poecilia latipinna*, Lesueur 1821) Larvae

This study aims to examine the effects of different natural feed types, *Nauplii Artemia* and *Microworms* (*Panagrellus redivivus*), on the survival rate, growth, and color enhancement of balloon molly sunkist (*Poecilia latipinna*, Lesueur 1821) larvae. The experimental design used was a Completely Randomized Design consisting of three treatments and three replications. The treatments included P1 (100% *Nauplii Artemia*), P2 (50% *Nauplii Artemia* + 50% *Microworms*), and P3 (100% *Microworms*). The results revealed that feeding with 100% *Microworms* significantly improved growth in terms of absolute length gain and specific growth rate based on length, with values of $0,63 \pm 0,01$ cm and $1,23 \pm 0,02\%$, respectively. The highest survival rate was also observed in the 100% *Microworms* treatment, with a value of $60,00 \pm 10,00\%$

Keywords: balloon molly sunkist, *Nauplii Artemia*, *Microworm*, growth