UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Pakan Alami terhadap Warna dan Performa Ikan Lemon (Labidochromis caeruleus Fryer 1956)
FARIS RAMDAN W, Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.; Dr. Ir. Ign. Hardaningsih, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan alami terhadap warna dan performa ikan Lemon (*Labidochromis caeruleus* Fryer 1956). Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pakan yang terdiri : pakan buatan (P0), larva *Culex* sp. (P1), *Moina* sp. (P2), dan *Tubifex* sp.(P3). Ikan diberi pakan secara *ad libitum* selama 60 shari. Toca Colour Finder yang sudah dimodifikasi digunakan untuk mengukur skor warna. Pengamatan skor warna dan pertumbuhan dilakukan pada awal dan setiap 15 hari pemeliharaan. Hasil pengamatan skor warna diperoleh P0 sebesar 7,35; P1 sebesar 7,34; P2 sebesar 8,18; dan P3 sebesar 7,71. Pertumbuhan mutlak berdasarkan panjang diperoleh P0 sebesar 0,35±0,08 cm; P1 sebesar 0,29±0,19 cm; P2 sebesar 0,83±0,12 cm; dan P3 sebesar 0,61±0,20 cm. Pertumbuhan mutlak berdasarkan berat diperoleh P0 sebesar 0,33±0,15 g; P1 sebesar 0,25±0,02 g; P2 sebesar 0,81±0,21 g; dan P3 sebesar 0,56±0,19 g. Penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pakan alami berupa *Moina* sp. memberikan pengaruh terbaik terhadap peningkatan warna dan pertumbuhan ikan lemon.

Kata kunci : ikan lemon, pakan alami, warna, performa

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Pakan Alami terhadap Warna dan Performa Ikan Lemon (Labidochromis caeruleus Fryer 1956)
FARIS RAMDAN W, Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.; Dr. Ir. Ign. Hardaningsih, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Abstract

This research aims was to analyze the effect of natural feed towards the colour and performance of Electric Yellow Fish (*Labidochromis caeruleus* Fryer 1956). The methode used was Completely Randomized Design with 4 dietary treatments artificial diet (P0), *Culex* sp. larvae (P1), *Moina* sp. (P2), and *Tubifex* sp. (P3) with 3 replicates per treatments. Fishes were fed *ad libitum* for 60 days experiment. Modified Toca Colour Finder was used to measured the skin colour. Skin colour and growth rate that was measured a day before treatment and every 15 days. This result showed colour score 7,35 (P0); 7,34 (P1); 8,18 (P2); and 7,71 (P3). The length 0,35±0,08 cm (P0); 0,29±0,19 cm (P1); 0,83±0,12 cm (P2); and 0,61±0,20 cm (P3). The weight 0,33±0,15 g (P0); 0,25±0,02 g (P1); 0,81±0,21 g (P2); and 0,56±0,19 g (P3). Those results shows that *Moina* sp. gives better effect towards colour and growth of Electric Yellow Fish.

Key words : electric yellow fish, natural feed, colour, performance