

PENGARUH SUHU TERHADAP LAJU PENYERAPAN KUNING TELUR DAN SINTASAN LARVA GURAMI (*Osphronemus goramy* Lac.)

Oleh :

Dimas Reza Adrian

Pembimbing :

Dr. Ir. Ignatius Hardaningsih, M.Si.

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suhu terhadap laju penyerapan kuning telur dan sintasan larva gurami (*Osphronemus goramy* Lac.). Metode yang digunakan adalah percobaan dengan rancangan acak lengkap terdiri atas empat perlakuan suhu yang berbeda yaitu P1 (26°C), P2 (28°C), P3 (30°C), P4 (32°C) dengan masing-masing ulangan tiga kali. Larva gurami ditebar dengan kepadatan 4 ekor/liter. Pengamatan laju penyerapan kuning telur dan pertumbuhan gurami dilakukan setiap 24 jam sekali selama 12 hari. Hasil penelitian menunjukkan suhu 32°C memberikan laju penyerapan kuning telur tertinggi sebesar 100 %/8hari dibanding dengan perlakuan lain. Perlakuan suhu 32°C menghasilkan panjang mutlak 3,36 mm/ekor, panjang spesifik 3,77 %/hari dan kelulushidupan 78,79 %.

Kata kunci: larva gurami, penyerapan kuning telur, pertumbuhan, kelulushidupan, suhu

THE EFFECT TEMPERATURE ON EGG YOLK SALK ABSORPTION RATE AND SURVIVAL OF GIANT GOURAMY LARVAE (*Osphronemus goramy* Lac.)

Author

Dimas Reza Adrian

Advisor

Dr. Ir. Ignatius Hardaningsih, M.Si.

Abstract

This research aims to determine the effect temperature on egg yolk absorption rate and survival of giant gouramy larvae (*Osphronemus goramy* Lac.). This research used the experimental method with a completely randomized design (CRD) consist of four different temperature treatments namely P1 (26°C), P2 (28°C), P3 (30°C), P4 (32°C) with three replication each. Giant gouramy larvae stocked with a density of 4 fishes / litre. The observation of egg yolk absorption rate and growth of gouramy was done every 24 hours for 12 days. The results showed that temperature treatment of 32°C gave the highest egg yolk absorption rate of 100 %/8days compared to other treatments. 32°C temperature treatment obtained absolute length 3.36 mm/fishes, specific length 3.77 %/day and survival rate 78.79 %.

Key words: egg yolk absorption rate, giant gouramy, growth, survival rate, temperature