

PENGARUH WARNA WADAH PEMELIHARAAN TERHADAP PENINGKATAN INTENSITAS WARNA IKAN GUPPY (*Poecilia reticulata*)

Dimas Rizki Pratama¹², Henni Wijayanti Maharani³, Herman Yulianto³

ABSTRAK

Ikan Guppy merupakan salah satu ikan hias air tawar yang banyak diminati karena warnanya yang menarik. Beberapa jenis ikan hias, warna wadah berpengaruh terhadap peningkatan kecerahan intensitas warna. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh warna wadah yang berbeda terhadap kecerahan warna ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) yang dipelihara secara *semi outdoor*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan empat perlakuan dan tiga kali ulangan (pemeliharaan pada akuarium tanpa pelapis, berpelapis hitam, berpelapis kuning, dan berpelapis perak). Ikan Guppy yang digunakan pada penelitian berumur 60 hari, kemudian dipelihara pada akuarium berukuran 30 cm x 20 cm x 30 cm dengan volume air sebanyak 4 liter/akuarium. Penelitian dilakukan selama 40 hari dengan padat tebar masing masing 8 ekor/akuarium. Tingkat perubahan intensitas warna tubuh ikan Guppy dianalisis menggunakan uji sidik ragam (ANOVA) dan hasil yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Parameter dalam penelitian ini meliputi intensitas warna, pH, dan suhu. Hasil penelitian menunjukkan pemeliharaan pada warna wadah yang berbeda memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kecerahan warna ikan Guppy, intensitas warna tertinggi terdapat pada perlakuan tanpa pelapis

Kata Kunci : *Ikan Guppy, Intensitas Warna, Pelapis, Wadah Pemeliharaan, Warna Wadah*

¹ Mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Lampung

² Surel Korespondensi : dimasrizki2@gmail.com

³ Dosen Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Lampung Alamat : Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng, Bandar Lampung 35145

EFFECT OF DIFFERENT AQUARIUMS COLOUR ON ENHANCEMENT COLOUR INTENSITY OF GUPPY FISH (*Poecilia reticulata*)

Dimas Rizki Pratama¹², Henni Wijayanti Maharani³, Herman Yulianto³

ABSTRACT

Guppy is one of the most popular ornamental fish. In some ornamental fish, colour of aquarium can enhance the fish colour intensity. The research aims to determine the effect of different aquarium colour on Guppy colour intensity which maintenance on semi outdoor. The research was used completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 3 replications (maintenance guppy in colourless aquarium, black coloured aquarium, yellow coloured aquarium, silver coloured aquarium). The Guppy fish used is 60 days old that kept on aquarium 30 cm x 20 cm x 30 cm and the water volume is 4 liters/aquarium. Research was conducted for 40 days, fish amount is 8 fish/aquarium. Colour intensity data were analyzed by using ANOVA and the significantly different results followed by a further test of Least Significant Difference (LSD). Observed parameters were the colour intensity, pH, and temperature. The results showed that maintenance Guppy fish under different colour of aquarium gave the effect on Guppy colour intensity, the best effect on colour intensity Guppy fish show at the colourless aquarium.

Key Words : *Aquarium, Aquarium Colour, Colour Intensity, Guppy Fish, Layer*

¹Mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Lampung

²Surel Korespondensi : dimasrizki2@gmail.com

³Dosen Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Lampung Alamat : Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng, Bandar Lampung 35145