

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK IKAN GABUS (*Channa striata*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT KECERAHAN WARNA  
IKAN GUPPY (*Poecilia reticulata*)**

Oleh  
Nadia Pangestika  
NIM 09308144019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak ikan gabus (*Channa striata*) terhadap pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna ikan guppy (*Poecilia reticulata*) serta mengetahui konsentrasi paling efektif untuk pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna ikan guppy.

Subjek penelitian ini adalah ikan guppy yang diberi perlakuan berupa ekstrak ikan gabus dengan dosis 0 ml/100 gram pellet, 2 ml/100 gram pellet, 4 ml/100 gram pellet, 6 ml/100 gram pellet, dan 8 ml/100 gram pellet. Variabel penelitian ini berupa pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna ikan guppy. Tempat penelitian di Laboratorium Pemberdayaan Ikan, Kebun Biologi FMIPA UNY. Parameter yang digunakan dalam mengumpulkan data pertumbuhan badan, yang meliputi panjang dan berat menggunakan millimeter blok dan timbangan digital serta pengamatan tingkat kecerahan warna menggunakan Lux Meter. Desain penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) sedangkan teknik analisis data menggunakan uji One Way Anova dan dilanjutkan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Ekstrak ikan gabus berpengaruh sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap pertumbuhan ikan guppy yang meliputi panjang dan berat ikan guppy serta tingkat kecerahan warna ikan guppy. (2) Konsentrasi tertinggi atau 8 ml/100 gram pellet memiliki pengaruh paling efektif pada tingkat pertumbuhan dan tingkat kecerahan ikan guppy

Kata kunci: ikan guppy, ekstrak ikan gabus, pertumbuhan, kecerahan.