

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK IKAN GABUS (*Channa striata*)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT KECERAHAN WARNA
IKAN PLATY (*Xiphophorus maculatus*)**

Oleh
Dian Mim Subagyo
NIM 09308144041

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) terhadap pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) serta mengetahui dosis paling efektif untuk pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna ikan Platy.

Subjek penelitian ini adalah Ikan Platy berumur ± 3 bulan dengan berat tubuh $\pm 0,5$ gram/ekor yang akan diberi perlakuan berupa ekstrak Ikan Gabus dengan dosis P_0 = kontrol, P_1 = 2 ml/100 gram pellet, P_2 = 4 ml/100 gram pellet, P_3 = 6 ml/100 gram pellet, dan P_4 = 8 ml/100 gram pellet. Variabel yang diukur dalam penelitian ini berupa pertumbuhan dengan parameter berat tubuh (gram) dan panjang tubuh (cm) serta tingkat kecerahan warna (candela) ikan Platy. Data hasil pengukuran dianalisis dengan ANAVA untuk mengetahui ada atau tidak pengaruh pemberian ekstrak Ikan Gabus antar kelompok kontrol dan yang diberi perlakuan, jika signifikan akan dianalisis dengan DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) untuk mengetahui perbedaan rerata antar perlakuan kontrol dengan masing – masing kelompok perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pemberian ekstrak Ikan Gabus pada Ikan Platy, yaitu : (1) Ekstrak Ikan Gabus berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pertumbuhan Ikan Platy yang meliputi panjang dan berat Ikan Platy serta tingkat kecerahan warna Ikan Platy. (2) Dosis tertinggi atau 8 ml/100 gram memiliki pengaruh paling efektif pada tingkat pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna Ikan Platy pada ($P < 0,01$).

Kata kunci: Ikan Platy, ekstrak Ikan Gabus, pertumbuhan, kecerahan.