

LEMBAR PERSETUJUAN


SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KUNING TELUR BEBEK DENGAN
DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE DUMBO
(*Clarias gariepinus*)

OLEH
WAWAN BAKAHI
631413017

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Pembimbing I


Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
Nip. 19600916 199403 1 001

Pembimbing II


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KUNING TELUR BEBEK DENGAN
DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN LELE DUMBO
(*Clarias gariepinus*)

OLEH
WAWAN BAKAHI
NIM 631 413 017

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 14 Desember 2017

Waktu : 14.00 Wita

Penguji

1. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 1960009161994031001

(.....)

2. Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 198102022009121001

(.....)

3. Dr. Ade Muharam
4. NIP. 196903192005011001

(.....)

5. Arafik Lamadi, S.ST.MP
NIP. 198711172015041002

(.....)

Mengetahui :



Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Abdul Hafidz Oli'i, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Wawan Bakahi. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Kuning Telur Bebek Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Rully Tuiyo, dan Pembimbing II Mulis.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan kuning telur bebek dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dan mengetahui dosis terbaik menggunakan kuning telur bebek terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini menggunakan kuning telur bebek dan kuning telur ayam sebagai kontrol dengan dosis pada perlakuan A yaitu (10,8 mg/l kuning telur bebek), perlakuan B (12,5 mg/l kuning telur bebek), perlakuan C (14,2 mg kuning telur bebek) dan perlakuan D (12,5 mg/l kuning telur ayam). Hasil yang di peroleh menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat mutlak tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B Sebesar (2.166 cm dan 0.312 gr), disusul perlakuan D yaitu kontrol (1.879 cm dan 0.242 gr), A (1.864 cm dan 0.204 gram) dan yang terendah terdapat pada perlakuan A (1.658 cm dan 0.204 gram). Hasil analisis of variance (ANOVA) menunjukkan bahwa pemberian pakan kuning telur bebek dengan dosis yang berbeda berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan panjang dan berat mutlak larva ikan lele dumbo. Sedangkan kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo menunjukkan hasil yang tertinggi terdapat pada perlakuan B (78%) dan yang terendah terdapat pada perlakuan C (61%) hasil tersebut tidak berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo.

Kata Kunci: *Benih Ikan Lele Dumbo, Kuning Telur Bebek, Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup, Dosis*

ABSTRACT

Wawan Bakahi. 2013. The Influence of Giving Different Dose of Duck Yolk as Feed on Growth and Survival of African Catfish (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Department of Aquaculture, Faculty of Fishery and Marine Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Rully Tuiyo and Co-supervisor is Mulis.

The objective of this research is to investigate the influence of giving different dose of duck yolk as feed on growth and survival of African catfish (*Clarias gariepinus*) and to investigate the best dose through using duck yolk on growth and survival of African catfish (*Clarias gariepinus*) with four treatments and three repetitions. The treatment employs duck yolk and chicken yolk as control with dose at treatment A namely (10,8 mg/l duck yolk), treatment B (12,5 mg/l duck yolk), treatment C (14,2 mg of duck yolk) and treatment D (12,5 mg/ l chicken yolk). Research finding reveals that the highest growth of length and absolute weight is found in treatment B (2.166 cm and 0.312 gr), then followed by treatment D namely control (1.879 cm and 0.242 gr), treatment A (1.864 cm and 0.204 gr). Result of Analysis of Variance (ANOVA) shows that giving different dose of duck yolk as feed has significant difference on growth of length and absolute weight of African catfish larvae while the highest survival result of African catfish larvae is found in treatment B (78%) and the lowest is found in treatment C (61%). These results do not have significant influence on survival of African catfish larvae.

Keywords: *African Catfish Seeds, Duck Yolk, Growth, Survival, Dose*

