


LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN ARTEMIA DENGAN
DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN
BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias garpinus*) DI BALAI
PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT)
PROVINSI GORONTALO**

**OLEH :
ZULKIFLI ZAKARIA
NIM. 631 410 041**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP : 19691231 19940310 14

Pembimbing II


Ir. Rully Tuiyo, M.Si
NIP : 196009161994031001

Mengetahui

Ketua Jurusan Budidaya Perairan


Mulis, S.Pi, M.Sc
Nip: 19810202200911001

Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 10 Desember 2015

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN ARTEMIA DENGAN
DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN
BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias garpinus*) DI BALAI
PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT)
PROVINSI GORONTALO

ZULKIFLI ZAKARIA

NIM: 631 410 041

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 18 Desember 2015

Waktu : 10.00-12.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP. 196912311994031014

(.....)

2. Ir. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 196009161994031001

(.....)

3. Dr. Ade Muharam
NIP. 196903192005011001

(.....)

4. Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196803012006041001

(.....)



Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. AbdHafidzOlii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001122001

Tanggal Lulus : Gorontalo, 18 Desember 2015

ABSTRAK

Zulkifli Zakaria. 631410041. Pengaruh Pemberian Artemia Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias grapinus*) Di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (Bpbiat) Provinsi Gorontalo. Dibawah Bimbingan Bapak Dr. Ir. Hasim, M.Si, sebagai pembimbing I dan Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si, sebagai pembimbing II.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Artemi Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias grapinus*). Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Parameter utama yang digunakan adalah pertumbuhan mutlak Pertumbuhan harian dan sintasan, sedangkan parameter penunjang kualitas air media pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan alami Artemia, dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap pertumbuhan lele sangkuriang dan dari ketiga perlakuan yang dilakukan selama penelitian, perlakuan C yang merupakan perlakuan terbaik. Berat akhir rata-rata untuk masing-masing perlakuan yaitu perlakuan A sebesar 0,009 g , perlakuan B sebesar 0,010 g dan perlakuan C mencapai 0,023 gram dari berat awal tebar sebesar 0,001 gram. Tingkat kelangsungan hidup tertinggi mencapai 80,33% untuk perlakuan C dan 68,66% untuk perlakuan B dan 42% untuk perlakuan A. Hasil Uji F Hitung untuk berat sebesar 17,14. Nilai F hitung lebih besar pada taraf 1 % sehingga perlakuan berpengaruh sangat nyata. Kualitas air selama pemeliharaan masih dalam taraf yang cukup baik yaitu suhu berkisar 2,8^o – 31,6^o C, pH 6,6-7,8, dan DO 4,4-5,6 ppm.

Kata Kunci : *Artemia*, Benih Lele Sangkuriang, Pertumbuhan