

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN MENGGUNAKAN
LIMBAH KEPALA UDANG DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN GURAME
(*Osphronemus gouramy*)**

OLEH :

MAGFIRAH SUBARDI
NIM : 631411031

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I


Dr. Agus Muharam, S.Pi, M.Si
NIP. 19690319200501 1 001

Pembimbing II


Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 19750920200501 2 002

**Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**


Mutis, S.Pi, M.Sc
NIP.19810202200912 1 001

Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 07 Januari 2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN MENGGUNAKAN
LIMBAH KEPALA UDANG DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN GURAME
(*Osphronemus gouramy*)**

Oleh :

MAGFIRAH SUBARDI
NIM : 631411031

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahakan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 07 Januari 2016

Waktu : 15.00 – 17.00 Wita

Penguji :

1. **Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si**
NIP. 19690319200501 1 001

(.....)

2. **Dr. Juliana, S.Pi, MP**
NIP. 19750920200501 2 002

(.....)

3. **Dr. Ir. Hasim, M.Si**
NIP. 19691231199403 1 014

(.....)

4. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**
NIP. 196000916199403 1 001

(.....)



Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 200112 1 001

Tanggal Lulus : Gorontalo, 07 Januari 2016

ABSTRAK

Magfirah Subardi. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Menggunakan Limbah Kepala Udang Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Ade Muharam dan Pembimbing II Ibu Juliana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan dengan menggunakan limbah kepala udang dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan 4 perlakuan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan gurame (*osphronemus gouramy*) sebanyak 240 ekor dengan rata-rata panjang awal ± 3 cm dan berat awal $\pm 1-2$ gram, sebagai perlakuan digunakan dosis pakan berbeda yaitu (A) 5 %, (B) 10%, (C) 15% dan (D) 20%. Wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah wadah plastik transparan dengan kapasitas volume 16 liter yang dilengkapi dengan aerasi. Pengukuran panjang dan berat benih dilakukan seminggu sekali, selama 35 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat yang seragam perlakuan A sebesar 0.17 cm dan 0,12 gram, B 0,17 cm dan 0,12 gram, C 0,17 cm dan 0,12 gram dan D 0,17 dan 0,12 gram. Sintasan benih ikan gurame selama penelitian yaitu 65,42%. Hasil analisis sidik ragam panjang dan berat benih ikan gurame menunjukkan bahwa dosis pakan yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata dengan nilai F Hitung panjang dan berat sebesar 0.3773 dan 0 sedangkan nilai F Tabel (0,01) sebesar 7.59.

Kata kunci : *Osphronemus gouramy*, Limbah Kepala Udang, Sintasan, Dosis Berbeda, Pertumbuhan