

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN GURAME (*Oosphronemus gouramy*)**

Oleh:  
**EISNAWATI HARUN**  
**NIM: 631 411 051**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Ir. Yuniarti Koniyo, MP**  
**NIP. 19700615199403 2001**

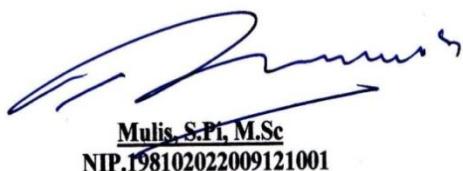
**Pembimbing II**



**Dr. Juliana, S.Pi, MP**  
**NIP. 19750920200501 2002**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Budidaya Perairan**



**Mulis, S.Pi, M.Sc**  
**NIP.198102202009121001**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN GURAME (*Osteogaster gouramy*)

Oleh:  
EISNAWATI HARUN  
NIM: 631 411 051

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Pengaji  
Hari/Tanggal : Kamis, 07 Januari 2016  
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Pengaji :

1. Ir. Yuniarti Koniyo, MP  
NIP. 19700615199403 2001
2. Dr. Juliana, S.Pi, MP  
NIP. 19750920200501 2002
3. Dr. Ir. Syamsuddin, MP  
NIP. 196803012006041 001
4. Dr. Ade Muhamram, S.Pi, M.Si  
NIP. 196903192005011 001

(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Mengetahui  
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



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

## **ABSTRAK**

**ELISNAWATI HARUN. Pengaruh Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Ibu Yuniarti Koniyo Sebagai Pembimbing I dan Ibu Juliana Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan Gurame(*Osphronemus gouramy*) sebanyak 450 ekor dengan panjang rata- rata benih awal  $\pm$  3 cm dan berat awal  $\pm$  1.3 gram. Volume air yang digunakan 10 liter/wadah. Pemeliharaan berlangsung selama 42 hari. Perlakuan yang digunakan padat tebar berbeda, yaitu (A) 3 ekor/l, (B) 5 ekor/l dan (C) 7 ekor/l. Wadah yang digunakan berupa 9 buah Wadah plastik sintesis dengan kapasitas 16 liter dilengkapi dengan Aerasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan mutlak panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan A (3 ekor/l) berturut-turut sebesar 1,09 cm dan 0,9 g, disusul perlakuan B (5 ekor/l) berturut-turut sebesar 0,9 cm dan 0,84 g, dan terendah pada perlakuan C (7 ekor/l) berturut-turut sebesar 0,86 cm dan 0,8 g. Kelangsungan benih ikan Gurame selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 82,86% sedangkan perlakuan B 72,67% dan perlakuan C sebesar 83,33%. Hasil penelitian ini di lanjutkan dengan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) dengan taraf kepercayaan 99%.

**Kata kunci:** Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*), Kelangsungan Hidup, Padat Tebar, Pertumbuhan