

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN GUPPY (*Poecilia reticulata*)**

Oleh:

SABRA MADJUN  
NIM: 631 410 013

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I




Ir. Yuniarti Konivo, MP  
NIP. 19700615 199403 2 001

Pembimbing II



Dr. Juliana, S.Pi, MP  
NIP. 197509202005012002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN GUPPY (*Poecilia reticulata*)**

Oleh :

**SABRA MARDJUN**

**NIM: 631 411 047**

**Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

**Hari / Tanggal : Sabtu, 19 Desember 2015**

**Waktu : 07.00 – 09.00**

**Penguji :**

**1. Ir. Yuniarti Koniyo, MP  
NIP. 19700615 199403 2 001**

(.....)

**2. Juliana, S,Pi, MP  
NIP. 197509202005012002**

(.....)

**3. Dr. Ade Muharam  
NIP. 196903192005011001**

(.....)

**4. Ir. H. Rully Tuiyo  
NIP. 197006151994032001**

(.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Abd Hafidz Olii, S.Pi, M.Si  
NIP. 197308102001122001**

## ABSTRAK

**Sabra Mardjun. 631410013. Pengaruh Padat Tebar Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Ibu Linda 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 guppy (*Poecilia reticulata*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dengan 3 perlakuan dan masing-masing dengan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan guppy (*Poecilia reticulata*) sebanyak 270 ekor dengan panjang rata-rata benih awal 1,5 cm dan berat awal 0,2 gram. Pemeliharaan berlangsung selama 28 hari. Perlakuan yang digunakan padat tebar berbeda, yaitu (A) 8 ekor/l, (B) 10 ekor/l dan (C) 12 ekor/l. Wadah penelitian yang digunakan berupa 9 buah Wadah Sintetis dengan ukuran 27 x 17,5 x 12 cm, yang dilengkapi dengan Aerasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pertumbuhan panjang tertinggi ditunjukkan pada perlakuan A (8 ekor/l) sebesar 1.02 cm, disusul perlakuan B (10 ekor/l) sebesar 0.82 cm dan terendah pada perlakuan C (12 ekor/l) sebesar 0,78 cm. untuk pertumbuhan berat tertinggi di tunjukan pada perlakuan A (8 ekor/l) sebesar 0.591 gr, di susul perlakuan C (12 ekor/l) sebesar 0.365 dan terendah pada perlakuan B (10 ekor/l) sebesar 0.342. Sintasan benih ikan Guppy selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 100% sedangkan perlakuan B dan C sebesar 99% dan 94%. Hasil analisis sidik ragam panjang dan berat benih ikan Guppy menunjukkan bahwa padat tebar yang berbeda memberikan pengaruh nyata ( $p > 0,05$ ), dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) diperoleh pada setiap perlakuan berbeda nyata.

**Kata kunci: Benih Ikan Guppy, Kelangsungan Hidup, Padat Tebar, Pertumbuhan**