

## ABSTRAK

**Gunawan Abdul Pengaruh Intensitas Cahaya yang berbeda Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Balai Benih Ikan (BBI), Kota Gorontalo. Provinsi Gorontalo. Dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Hasim M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh intensitas cahaya terhadap daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio*). Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah telur ikan mas (*Cyprinus carpio*) sebanyak 600 butir. Penelitian ini menggunakan 12 wadah plastik, masing-masing wadah berkapasitas 5 liter air, di tetaskan selama 4 hari. Lampu yang digunakan dalam penelitian ini adalah 5 watt, 11 watt, 18 watt. Hasil BNT (beda nyata terkecil) menunjukkan perlakuan A, B dan D berpengaruh terhadap perlakuan C, perlakuan A, B dan D tidak berpengaruh. Tingkat penetasan telur yang optimal atau yang terbaik perlakuan C 18 watt dengan daya tetas 94% kemudian disusul perlakuan B 11 watt 68,67 % dan perlakuan D kontrol 65,33 % ,serta penetasan yang terendah ada pada perlakuan A 62,67 %.

**Kata Kunci: Intensitas Cahaya, Penetasan Telur Ikan Mas,**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA YANG BERBEDA TERHADAP  
DAYA TETAS TELUR IKAN MAS (*Cyprinus carpio*)**

Oleh :

**GUNAWAN ABDUL  
NIM: 631 409 031**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Mullis, S.Pi, M.Sc  
NIP. 198102022009121001**

**Ketua Jurusan/Program Studi  
Budidaya Perairan**



**Mullis, S.Pi, M.Sc  
NIP.198102022009121001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA YANG BERBEDA TERHADAP  
DAYA TETAS TELUR IKAN MAS (*Cyprinus carpio*)**

Oleh :

**GUNAWAN ABDUL  
NIM: 631 409 031**

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

**Hari / Tanggal : Jumat 23 maret 2016**

**Waktu : 02.00 – 03.00**

**Penguji :**

1. Dr. Ir. Hasim M.Si  
NIP. 196912311994031014
2. Mulis, S.Pi, M.Sc  
NIP. 198102022009121001
3. Dr. Juliana, Mp  
NIP. 197509202005012002
4. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si  
NIP. 196000091619403001

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

**Mengetahui  
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo**



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