


**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PERENDAMAN TELUR IKAN MAS (*Cyprinus carpio*)  
DALAM LARUTAN SUSU DENGAN DOSIS YANG BERBEDA  
TERHADAP SIFAT ADHESIF DAN DAYA TETAS**

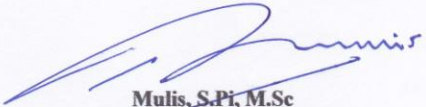
Oleh :  
**SUNARDI M. DULAH**  
NIM. 631409019

Telah diperiksa dan disetujui oleh :  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I


  
**Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**  
NIP. 1960091619944031001

Pembimbing II

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

Mengetahui :

**Ketua Jurusan/Program Studi  
Budidaya Perairan**

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

Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 9 Desember 2015

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PERENDAMAN TELUR IKAN MAS (*Cyprinus carpio*)  
DALAM LARUTAN SUSU DENGAN DOSIS YANG BERBEDA  
TERHADAP SIFAT ADHESIF DAN DAYA TETAS**

Oleh :  
**SUNARDI M. DULAH**  
NIM. 631409019

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Kamis, 17 Desember 2015

Waktu : 08.00 – 10.00 WITA

**Penguji**

1. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**  
NIP. 1960091619944031001
2. **Mulis, S.Pi, M.Sc**  
NIP. 198102022009121001
3. **Dr. Ir. Hasim, M.Si**  
NIP.196912311994031014
4. **Dr. Juliana, S.Pi, MP**  
NIP.197509202005012002

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui :

**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**



**Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si**  
NIP. 197308102001121001

Tanggal Lulus : Gorontalo, 17 Desember 2015

## ABSTRAK

**Sunardi M. Dulahi. 2015. Pengaruh Perendaman Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dalam Larutan Susu dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Sifat Adhesif dan Daya Tetas. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si dan Pembimbing II Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis larutan susu yang berbeda terhadap sifat adhesif dan daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), 4 perlakuan dan 3 ulangan. Sebagai perlakuan digunakan dosis larutan susu, Perlakuan A (tanpa larutan susu), B (dosis 14 g/l), C (dosis 16 g/l) dan D (dosis 18 g/l). Telur yang digunakan adalah telur ikan mas sebanyak 600 butir. Wadah penelitian yang digunakan yakni 12 buah wadah plastik berkapasitas 8 liter air dan setiap wadah diisi 5 liter air. Padat tebar telur ikan mas yang digunakan adalah 10 butir/ liter air. Perendaman telur dengan larutan susu dilakukan selama 30 menit kemudian telur dipindahkan ke wadah yang berisi air bersih untuk fase penetasan. Parameter uji adalah sifat adhesif telur dan daya tetas telur ikan mas. Analisis data dilakukan dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA), selanjutnya dilakukan uji lanjut menggunakan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, perendaman telur ikan mas (*Cyprinus carpio*) dalam larutan susu dengan dosis yang berbeda tidak memberikan pengaruh terhadap sifat adhesif. Persentase penetasan telur tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B (14 g/l) yakni 87,33%.

**Kata Kunci : Adhesif , Ikan Mas, Larutan Susu, Penetasan.**