

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

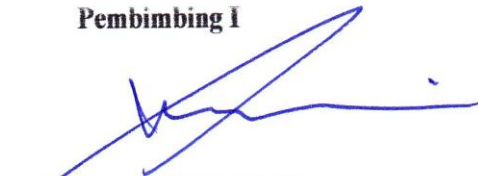
**PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN MANGGABAI  
(*Glossogobius giuris*) PADA WADAH YANG BERBEDA**

Oleh :

**ANGKI SIONE  
NIM : 631 410 010**

**Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan  
Budidaya Perairan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN MANGGABAI  
(*Glossogobius giurus*) PADA WADAH YANG BERBEDA

Oleh :

ANGKI SIONE  
NIM : 631 410 010

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 16 Juni 2017  
Waktu : 08 : 00 Wita

Penguji

1. Dr.Ir. Hasim M.Si  
NIP.19691 2311994031014
2. Dr. Juliana, S.Pi,MP  
NIP. 19750920 2005012002
3. Mulis, S. Pi, M.Sc  
NIP. 198102022009121001
4. Ir. H .Rully Tuivo, M.Si  
Nip. 196000916994031001

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui :

Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Abdul Hafidz Olf'i, S.Pi, M.Si  
NIP. 197308102001121001

## ABSTRAK

**Angki Sione, 2017. Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Manggabai/Beloso (*Glossogobius giuris*) Pada Wadah yang Berbeda. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Bapak Hasim Sebagai Pembimbing I dan Ibu Juliana Sebagai Pembimbing II.**

Pelaksanaan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan ikan Manggabai/beloso (*Glossobius giuris*) yang dipelihara pada wadah yang berbeda serta mengetahui sintasan terbaik ikan Manggabai/beloso (*Glossobius giuris*) yang dipelihara pada wadah yang berbeda. Perlakuan yang digunakan adalah perbedaan wadah pemeliharaan yaitu perlakuan A (wadah akuarium) dan perlakuan B (wadah bak beton). Hewan uji yang digunakan adalah ikan manggabai sebanyak 60 ekor dimana setiap wadah ditebar ikan sebanyak 10 ekor dengan panjang  $\pm$  10 cm/ekor dan berat 7,2 gram/ekor. Penelitian dilakukan selama 5 minggu penelitian ini dilaksanakan pada bulan November samapai Desember 2016. Penelitian ini berlokasi di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Provinsi Gorontalo. Data yang diperoleh berupa data panjang mutlak, berat mutlak dan sintasan benih ikan Manggabai yang kemudian dianalis dengan menggunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan benih ikan Manggabai terbaik didapatkan pada perlakuan A(Bak beton) dimana pertumbuhan yang dihasilkan adalah pertumbuhan panjang mutlak sebesar 0.61 cm dan pertumbuhan berat mutlak sebesar 0.26 gram. Sintasan benih ikan Manggabai terbaik diperoleh pada perlakuan A (Bak beton) dimana sintasan yang dihasilkan sebesar 70%.

**Kata kunci : Ikan Manggabai, Wadah , Pertumbuhan dan Sintasan.**

#### ABSTRACT

Angki Sione, 2017. The Growth and Survival of Manggabai / Beloso Fish (*Glossogobius giurus*) in Different Containers. Skripsi. Department of Aquaculture, Faculty of Fishery and Marine Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Hasim and Co-supervisor is Juliana.

This research aims to know The Growth of manggabai / beloso fish (*glossogobius giurus*) which is kept in different containers and to know the stability of manggabai / beloso fish (*glossogobius giurus*) which is kept in different containers. The treatment used is the difference of maintenance container that is treatment A (container of aquarium) and treatment B (concrete tub container). There are 60 manggabai fishes to be tested in each container stocked fish as much as 10 tail with a length  $\pm 10$  cm / tail and weight 7.2 grams / tail. This research is conducted for 5 weeks from November to December 2016. This research is done at Center of development of fresh water fish (BPBIAT) Province of Gorontalo. Data are obtained in the form of absolute length, absolute weight and manggabai fish seed restoration which are then analyzed by using descriptive analysis. Research finding reveals that the best growth of mangabai seeds is found in treatment A (concrete tub) where the growth yielded is an absolute long growth of 0.61 cm and an absolute growth of 0.26 grams. The best survival of the manggabai seeds is obtained from treatment A (concrete tub) where the survival is 70%.

Keywords: Manggabai fish, Container, Growth and survival

