

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

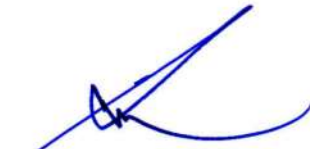
**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN TEPUNG KEONG MAS  
(*Pomacea canaliculata*) DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN  
PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**OLEH**

**FERAWATI SULEMAN**  
**NIM : 631 411 009**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Hasim, M.Si**  
**NIP : 196912311194031014**

**Pembimbing II**



**Ir. H. Rully Tuivo, M.Si**  
**NIP : 1960009161994031001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN TEPUNG KEONG MAS  
(*Pomacea canaliculata*) DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN  
PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**OLEH**

**FERAWATI SULEMAN**  
NIM : 631 411 009

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

**Hari / Tanggal : Kamis, 07 Januari 2016**

**Waktu : 13.00 – 15.00 Wita**

**Penguji :**

1. **Dr. Ir. Hasim, M.Si**  
NIP. 196912311994031014
2. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**  
NIP. 1960009161994031001
3. **Dr. Ir. Syamsuddin, MP**  
NIP. 196803012006041001
4. **Dr. Juliana, S.Pi, MP**  
NIP. 197509202005012002

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

**Mengetahui**



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

**Dr. Abd Hafidz Olli, S.pi, M.Si**  
NIP. 197308102001122001

**Tanggal Lulus : Gorontalo, 07 Januari 2016**

## ABSTRAK

**Ferawati Suleman. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Hasim Sebagai Pembimbing I dan Rully Tuiyo Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pakan buatan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA). Hewan Uji yang digunakan adalah benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) sebanyak 120 ekor dengan panjang awal  $\pm 3.00$  cm/ekor dan berat awal  $\pm 0.20$  gr/ekor. Volume air yang digunakan 5 liter/wadah. Pemeliharaan berlangsung selama 35 hari. Perlakuan yang digunakan dosis pemberian pakan yang berbeda, yaitu (A) 3%, (B) 5%, (C) 7%, (D) 9%. Wadah yang digunakan berupa 12 wadah berbentuk silinder dengan volume 10 liter, dilengkapi dengan aerasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan mutlak panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D (9% perhari) sebesar 1,90 cm dan 0,73 g, perlakuan C (7% perhari) sebesar 1,68 cm dan 0,67 g, disusul perlakuan B (5% perhari) sebesar 1,00 cm dan 0,48 g, dan terendah pada perlakuan A (3% perhari) sebesar 0,69 cm dan 0,27 g. Kelangsungan hidup benih ikan patin siam selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 73%, B sebesar 77%, sedangkan C dan D sebesar 90 % dan 100 %. Hasil penelitian dinyatakan perlakuan berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) dan dilakukan uji lanjut menggunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

**Kata kunci : Benih Ikan Patin Siam, Dosis, Pertumbuhan, Sintasan.**