

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN CACING SUTERA (*Tubifex* sp.)  
DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN  
BLACK MOLLY (*Poecilia sphenops*)**

Oleh:

**TANTI WIDYA PRATIWI PAMULU**  
NIM: 631 410 056

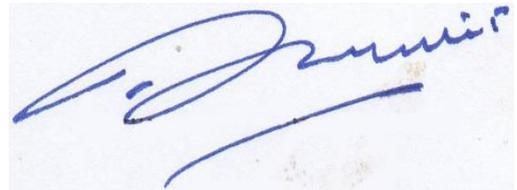
**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Ir. Yuniarti Koniyo, MP**  
NIP : 197006151994032001

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN CACING SUTERA (*Tubifex* sp.)  
DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN  
BLACK MOLLY (*Poecilia sphenops*)**

Oleh:

**TANTI WIDYA PRATIWI PAMULU**  
NIM: 631 410 056

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahakan di Depan Dewan Penguji  
Hari/Tanggal : Senin, 27 Juni 2016  
Waktu : 13.00 s.d 14.30 Wita

Penguji :

1. Ir. Yuniarti Koniyo, MP  
NIP : 19700615199403 2 001

(.....)

2. Mulis, S.Pi, M.Sc  
NIP. 19810202200912 1 001

(.....)

3. Dr. Ir. Hasim, M.Si  
NIP. 19691231199403 1 014

(.....)

4. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si  
NIP. 196000916199403 1 001

(.....)

Mengetahui  
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo

  
Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si  
NIP. 19730810200112 1 001

Tanggal Lulus : 27 Juni 2016

## ABSTRAK

**Tanti Widya Pratiwi Pamulu. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Black Molly (*Poecilia sphenops*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Ibu Yuniarti Koniyo sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis sebagai Pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan cacing sutera (*Tubifex* sp.) dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan black molly. Penelitian ini dilaksanakan di balai benih ikan kota Gorontalo selama 35 hari pada bulan November - Januari 2016. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu A = 5% *Tubifex* sp., B = 10% *Tubifex* sp., C = 15% *Tubifex* sp. dan D = kontrol. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Ikan uji yang digunakan adalah benih ikan black molly (*Poecilia sphenops*) dengan berat awal 0,42 - 0,44 gram. Wadah yang digunakan berupa wadah plastik berkapasitas 10 liter sebanyak 12 buah yang dilengkapi dengan sistem aerasi. Jumlah pakan yang diberikan yaitu 5, 10, dan 15% dari berat biomasa ikan uji dan pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari. Parameter utama yang diamati meliputi penambahan berat ikan, laju pertumbuhan spesifik, dan kelangsungan hidup, sedangkan parameter pendukung yaitu kualitas air meliputi suhu, pH, dan oksigen terlarut. Analisis terhadap data pertumbuhan menggunakan *analysis of variance* (ANOVA), jika hasilnya berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji BNT (beda nyata terkecil). Hasil analisis varian menunjukkan bahwa pemberian pakan cacing sutera (*Tubifex* sp.) berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan benih ikan black molly dan berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup benih ikan black molly. Perlakuan B (10% *Tubifex* sp.) memberikan pertumbuhan terbaik menghasilkan pertumbuhan mutlak sebesar 0,32 gram dan kelangsungan hidup sebesar 84,44%.

**Kata kunci: Ikan Black Molly (*Poecilia sphenops*), Cacing Sutera (*Tubifex* sp.), Pertumbuhan.**