

**LEMBARAN PERSETUJUAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALAMI (*Moina* sp)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN  
BENIH IKAN GUPPY (*Poecilia* sp)**

**HAPSA A. PAKI**  
**NIM : 631411005**

**Telah disetujui dan memenuhi syarat untuk diuji :**

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Syamsuddin, MP**  
**NIP : 196803012006041001**

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALAMI (*Moina* sp)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN  
BENIH IKAN GUPPY (*Poecilia* sp)**





Oleh :  
**HAPSA A. PAKI**  
**NIM :631411005**

**Telah Memenuhi Syarat Dan Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji**

**Hari / Tanggal : Jumat 24 Maret 2017**  
**Waktu : 10:30-11:30**

**Penguji :**

1. **Dr. Ir. Syamsuddin, MP**  
**NIP.196803012006041001**
2. **Dr. Juliana, S.Pi, MP**  
**NIP.197509202005012002**
3. **Dr.Ir. Hasim, M.Si**  
**NIP.1969123111994031014**
4. **Mulis, S.Pi, M.Sc**  
**NIP. 198102022009121001**

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

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

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

**Tanggal Lulus : 24 Maret 2017**

## ABSTRAK

Hapsa A. Paki, 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Alami (*Moina* sp) Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Syamsuddin Sebagai Pembimbing I dan Ibu Juliana Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan alami (*Moina* sp) terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan guppy (*Poecilia* sp). Penelitian ini menggunakan metode percobaan (eksperimen). Rancangan yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dengan 3 perlakuan dan 3 kali pengulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan guppy dengan ukuran panjang  $\pm 1.6$  cm dan berat  $\pm 0.17$  gram sebanyak 90 ekor. Perlakuan yang digunakan adalah perbedaan dosis pemberian pakan moina sp, yaitu perlakuan A (5%), B (10%) dan C (15%). Pelaksanaan penelitian dilakukan selama 5 minggu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan alami *Moina* sp. berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan benih ikan guppy dan tidak berpengaruh terhadap sintasan benih ikan guppy. Dosis dan sintasan terbaik didapatkan pada perlakuan C (dosis 15%) dimana menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak 0,99 cm dan berat mutlak 0,14 gram serta sintasan sebesar 100%.

**Kata kunci : Benih Ikan Guppy, *Moina* sp., Dosis pakan berbeda, Pertumbuhan, Sintasan.**