

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

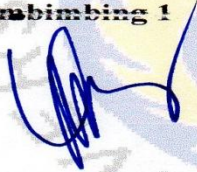
**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALAMI *Moina* sp.  
TERHADAP KECERAHAN WARNA DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN KOI (*Cyprinus carpio* L.)**

**OLEH**

**RIFAL PAKAYA**  
**NIM : 631 410 004**

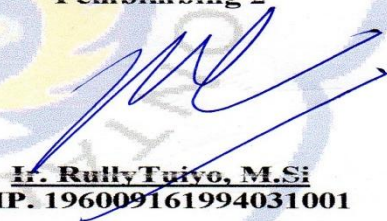
**Telah Memenuhi Syarat Untuk Di Terima Oleh :  
Komisi Pembimbing**

**Pembimbing 1**



**Ir. Yuniarti Koniyo, M.P**  
**NIP. 197006151994032001**

**Pembimbing 2**



**Ir. Rully Triyo, M.Si**  
**NIP. 196009161994031001**

**Ketua Jurusan/  
Pogram Studi Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALAMI *Moina* sp.  
TERHADAP KECERAHAN WARNA DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
BENIH IKAN KOI (*Cyprinus carpio* L.)**

Oleh:

**RIFAL PAKAYA**  
**NIM : 631 410 004**

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

**Hari / Tanggal** : Senin/ 28 Agustus 2017

**Waktu** : 15.00-17.00 WIT

**Penguji :**

1. **Ir. Yuniarti Koniyo, M.F**  
**NIP. 197006151994032001**

(.....)

2. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**  
**NIP. 196803012006041001**

(.....)

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

(.....)

4. **Arafik Lamadi, SST, MP**  
**NIP. 198711172015041002**

(.....)



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

**Dr. Abd Hafidz Olih, S.Pi, M.Si**  
**NIP. 197308102001122001**

**Tanggal lulus : 28 Agustus 2017**

## ABSTRAK

**Rifal Pakaya, 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Moina* sp. Terhadap Kecerahan Warna Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Yuniarti Koniyo Sebagai Pembimbing I dan Rully Tuiyo Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan hidup *Moina* sp. terhadap warna dan kelangsungan hidup benih ikan koi dan dosis pakan *Moina* sp. terbaik untuk menghasilkan warna dan kelangsungan hidup yang optimal. Penelitian ini menggunakan metode percobaan (eksperimen). Penelitian dilakukan dengan 3 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah pemberian pakan *Moina* sp. dengan dosis berbeda yaitu perlakuan A (11%), perlakuan B (14%) dan perlakuan C (17%). Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan mas koi berumur 1 bulan sebanyak 54 ekor. Penelitian dilakukan selama 4 minggu. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan perubahan warna terbaik diperoleh pada perlakuan C (17%) dimana warna yang dihasilkan cenderung ke warna orange sangat cerah sedangkan kelangsungan hidup terbaik diperoleh pada perlakuan C (17%) dimana kelangsungan hidup yang dihasilkan sebesar 94.44%.

**Kata kunci : Benih Ikan Mas Koi, *Moina* sp., Dosis Pakan, Kelangsungan Hidup, Perubahan Warna.**

## ABSTRACT

**Rifal Pakaya, 2010. Influence of Giving Natural Feed of *Moina* sp. Towards Color Brightness and Survival Rate of Carps (*Cyprinus carpio* L.) Seedlings. Skripsi. Department of Aquaculture, Faculty of Fishery and Marine Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Yuniarti Koniyo and Co-supervisor is Rully Tuiyo.**

This research aims to investigate the influence of giving live feed of *Moina* sp. towards color and survival rate of carp and the best feed dose of *Moina* sp. to create optimum color and survival rate. This research uses experiment method and it is conducted with 3 treatments and 3 repetitions. The treatments are giving feed of *Moina* sp. in different dose namely treatment A (11%), treatment B (14%), and treatment C (17%). The tested animal is 54 seedlings of carp aged 1 month. The research is conducted in 4 weeks. Research findings reveal that the best color change is found in treatment C (17%) where the color tends to be bright orange while the best survival rate is found also in treatment C (17%) as the survival rate is 94.44%.

**Keywords: Seedlings of Carp, *Moina* sp., Feed Dose, Survival Rate, Color Change**

