

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN PAKAN ALAMI *Moina* sp.  
DENGAN TINGKAT PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
IKAN PLATY (*Xiphophorus maculatus*)**

Oleh :  
**ERIKSANTO PAKAYA**  
NIM. 631 411 019

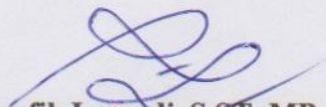
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Arafik Lamadi, S.ST, MP**  
NIP. 198711172014041002

Mengetahui :

**Ketua Jurusan/Program Studi  
Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN PAKAN ALAMI *Moina* sp.  
DENGAN TINGKAT PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP  
IKAN PLATY (*Xiphophorus maculatus*)**

Oleh :  
**ERIKSANTO PAKAYA**  
NIM. 631 411 019

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal :  
Waktu :

**Penguji**

1. Mulis, S.Pi, M.Sc  
NIP.198102022009121001
2. Arafik Lamadi, S.ST, MP  
NIP.197509202005012002
3. Dr. Juliana, S.Pi, MP  
NIP.197509202005012002
4. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si  
NIP.19600916 199403 1 001

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

Gorontalo, 21 Juli 2018  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

  
**Dr. AbdulHafidz Olli, S.Pi, M.Si**  
NIP. 197308102001121001

## ABSTRAK

**Erik Pakaya. 2018. Efektifitas Pemberian Pakan Alami *Moina* sp. Dengan Tingkat Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*).Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Mulis dan Pembimbing II Bapak Arafiq Lamadi.**

Tujuan penelitian ini mengetahui pengaruh pemberian dosis pakan alami *Moina* sp yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan platy (*Xiphophorus maculatus*). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan dalam penelitian menggunakan pakan alami *Moina* sp dengan dosis 7 %, 10 %, 13 % dan 16 %. Pertumbuhan mutlak ikan platy (*Xiphophorus maculatus*) efektif diberikan pakan alami *Moina* sp dengan dosis 16 % yang terdapat pada perlakuan D dengan hasil panjang mutlak 1,05 cm dan berat 0,226 gram. Diikuti oleh perlakuan C dosis 13 % yakni panjang 0,83 cm dan berat 0,215 gram, perlakuan B dosis 10 % panjang mutlak 0,76 cm dan berat 0,212 gram, terendah pada perlakuan A dosis 7 % dengan nilai panjang mutlak 0,72 cm dan berat 0,205 gram. Hasil analisis ANOVA menunjukkan dosis pakan alami yang berbeda berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan panjang mutlak dan tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan berat mutlak ikan platy (*Xiphophorus maculatus*). Data hasil uji lanjut beda nyata terkecil (BNT) pertumbuhan panjang mutlak menunjukkan perlakuan D berpengaruh nyata dengan perlakuan A, B dan C, sedangkan untuk perlakuan A, B dan C tidak berpengaruh nyata. Kelangsungan hidup ikan platy (*Xiphophorus maculatus*) selama penelitian mencapai 100 %.

**Kata Kunci :** Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*), Kelangsungan Hidup, *Moina* sp, Pertumbuhan Mutlak,

## ABSTRACT

**Pakaya, Eriksanto. 2011. The Effectiveness of Natural Feed *Moina* sp. with Different Levels of Feeding on the Growth and Life Sustainability of Platyfish (*Xiphophorus maculatus*). Undergraduate Thesis. Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries and Marine Science. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Mulis. Co-Supervisor: Arafiq Lamadi.**

This research aims to determine the effect of natural feed *Moina* sp with different dosages on the growth and life sustainability of platyfish (*Xiphophorus maculatus*). It employed the Completely Randomized Design with four treatments and three replications in which the treatments use the natural feed *Moina* sp with the dosage of 7%, 10%, 13%, and 16%. The absolute growth of platyfish is by given 16% dosage of the *Moina* sp contained in treatment D with the absolute length and weight of 1.05 cm and 0.226 gram respectively. Further, it is followed by 13% dosage of treatment C with 0.83-cm length and 0.215-gram weight, 10% dosage of treatment B with 0.76-cm length and 0.212-gram weight. The lowest achievement is 7% dosage with the length and weight of 0.72 cm and 0.205 gram in succession. The results of ANOVA analysis indicate that the natural feed with different dosages gives a significant effect on the absolute length growth, yet it does not significantly influence the absolute weight growth of the platyfish (*Xiphophorus maculatus*). The further test results of Least Significance Different testing of absolute length growth show that the treatment D provides a significant influence with treatment A, B, and C; meanwhile, the treatment A, B, and C does not give a significant effect. Additionally, the platyfish is able to completely survive during the period of research that arrives at a percentage of 100%.

**Keywords:** Platyfish (*Xiphophorus maculatus*), Life Sustainability, *Moina* sp, Absolute Growth.

