


**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN ALAMI *Moina* sp. DAN PAKAN  
PELLET FF-999 TERHADAP PERTUMBUHAN  
BENIH LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)**

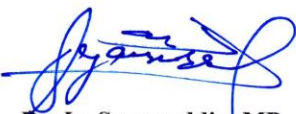
Oleh:  
**SRIYANI SAUWALI**  
NIM. 631 409 001

Telah Di periksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Ir. Yuniarti Konivo, MP**  
NIP. 197006151994032001

**Pembimbing II**

  
**Dr. Ir. Svamsuddin, MP**  
NIP. 19680301 200604 1 001

Mengetahui :

**Ketua Jurusan  
Budidaya Perairan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN ALAMI *Moina* sp. DAN PAKAN  
PELLET FF-999 TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH  
IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)**

Oleh  
**SRIYANI SAUWALI**  
NIM. 631 409 001

\* Telah di pertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 16 Agustus 2016  
Waktu : 09.00-10.00 Wita

**Penguji**

1. **Ir. Yuniarti Koniyo, MP**  
NIP. 197006151994032001
2. **Dr. Ir. Svamsuddin, MP**  
NIP.19680301 200604 1 001
3. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**  
NIP.196000916 199403 1 001
4. **Mulis, S.Pi, M.Sc**  
NIP. 198102022009121001

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

Gorontalo, 16 Agustus 2016  
Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan  
Universitas Negeri Gorontalo

  
**Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si**  
NIP. 197308102001121001

## ABSTRACT

Sriyani Sauwali. 2016. The Influence of Natural Food *Moina* sp. and Pellet FF-999 Giving toward the Growth of Sangkuriang Catfish (*Clarias gariepinus*) Seed. Department of Aquaculture, Faculty of Marine and Fishery, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Yuniarti Koniyo and Co-supervisor is Syamsuddin.

This research aims at investigating the influence of different type of foods giving towards the growth rate of Sangkuriang catfish and a good type of food to the growth of Sangkuriang catfish. This research applies regression method with to treatments and three times repetitions. It consists of treatment A (*Moina* sp.) and treatment B (FF-999). It uses cylindrical plastic container with water capacity of 20 liter. The water volume is 10 liter. Sangkuriang catfish stocking density is 1 head/l. The observed parameter is the growth of absolute length and width. Research findings show that the use of *Moina* sp. produces absolute length for 1,7 cm and absolute width for 1,70 gram. However, the use of pellet FF-999 produces absolute length for 1,6 cm and absolute width for 1,66 gram. The regression analysis result between number of *Moina* sp that is given and the growth of Sangkuriang cat fish width growth produces the y equation as  $y = 1.944x - 0.371$   $R^2 = 0.971$  and for Pellet FF-999 produces the equation of  $y = 2.581x - 1.212$   $R^2 = 0.935$ . From the result, it shows that treatment A and B produces the positive correlation between number of food (X variable) and fish width growth (Y variable). It means that the food giving in certain number will influence the growth of fish.

**Keywords: Sangkuriang Catfish Seed Growth, Food**



## ABSTRAK

**Sriyani Sauwali. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Alami *Moina* sp. dan Pakan Pellet FF-999 Terhadap Pertumbuhan Benih Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Yuniarti Koniyo dan Pembimbing II Syamsuddin.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih lele sangkuriang dan untuk mengetahui jenis pakan yang baik untuk pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang. Penelitian ini menggunakan metode regresi dengan dua perlakuan dengan tiga kali ulangan. Perlakuan A (pakan alami jenis *Moina* sp.) dan perlakuan B (pakan pelle FF-999) wadah yang digunakan wadah plastik bentuk silinder dengan daya tampung air 20 liter. Volume air yang digunakan yakni 10 liter. Padat tebar ikan lele sangkuriang 1 ekor/l. Parameter yang diamati yakni pertumbuhan panjang mutlak dan berat mutlak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa menggunakan pakan alami jenis *Moina* sp. menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,7 cm dan berat mutlak sebesar 1,70 gram. Sementara menggunakan pakan pellet FF-999 menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,6 cm dan berat mutlak sebesar 1,66 gram. Hasil analisis regresi antara jumlah pakan *Moina* sp yang diberikan dengan pertumbuhan berat benih ikan lele sangkuriang menghasilkan persamaan  $y = 1.944x - 0.371$   $R^2 = 0.971$  sementara untuk jenis pakan Pellet FF-999 menghasilkan persamaan  $y = 2.581x - 1.212$   $R^2 = 0.935$ . Dari hasil di atas, menunjukkan bahwa perlakuan A dan B menghasilkan korelasi positif antara jumlah pakan yang diberikan (variabel X) dengan pertumbuhan berat ikan (variabel Y) Dalam hal ini berarti pemberian pakan dalam jumlah tertentu akan berpengaruh terhadap pertumbuhan ikan.

**Kata Kunci :Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang Pakan**