

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elen Kamaru  
Nim : 631 412 003  
Jurusan : Budidaya Perairan  
Program Studi : SI Budidaya Perairan  
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Angkatan : 2012

Menyatakan dengan sebenarnya skripsi yang berjudul **Pengaruh Pertumbuhan Benih Ikan Lele sangkuriang *Clarias gariepinus* Dengan Menggunakan Pakan Komersil Yang Di beri Tambahan Bakasang** ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dengan arahan dosen pembimbing, bukan merupakan tulisan atau pemikiran orang lain dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi mana pun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau di kutip dari karya yang di terbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah di sebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian terakhir skripsi ini. Apabila dalam kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan hukuman atas perbuatan tersebut.

Gorontalo , 14 Juni 2017



**LEMBAR PERSETUJUAN**

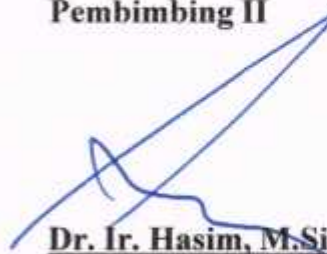
**PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)  
YANG MENGGUNAKAN PAKAN KOMERSIL  
DENGAN TAMBAHAN BAKASANG**

**SKRIPSI****Oleh****ELEN KAMARU****631 412 003**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji Oleh :  
Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Ir. Rully Tuivo, M.Si**  
**NIP: 196009161994031001**

**Pembimbing II**

**Dr. Ir. Hasim, M.Si**  
**NIP: 1966812311994031014**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya Perairan  
Universitas Negeri Gorontalo**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)**  
**DENGAN MENGGUNAKAN PAKAN KOMERSIL YANG DIBERI**  
**TAMBAHAN BAKASANG**  
**SKRIPSI**

Oleh

**ELEN KAMARU**  
**631 412 003**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan Di depan Dewan penguji

Hari /Tanggal : Rabu - 14- Juni -2017  
Waktu : 12.00 - 14.00 Wita

**Penguji**

1. **Ir. Rully Tuiyo, M.Si**  
**NIP :196009161994031001**

(.....)

2. **Dr.Ir.Hasim, M.Si**  
**NIP :196912311994031014**

(.....)

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

(.....)

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

(.....)



**Mengetahui**

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

**Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si**  
**NIP : 197308102001121001**

## ABSTRACT

Elen Kamaru. 2017. Growth of *Sangkuriang* Catfish (*Clarias gariepinus*) Fingerlings with Using Commercial Feed and Added by *Bakasang*. Skripsi, Department of Aquaculture, Faculty of Fishery and Marine Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Rully Tuiyo and Co-supervisor is Hasim.

This research aims to investigate the influence of adding *bakasang* in FF-999 feed towards growth of *Sangkuriang* catfish (*Clarias gariepinus*) fingerlings and level of growth of *Sangkuriang* catfish (*Clarias gariepinus*) fingerlings. This is an experimental research with Completely Randomized Design in 4 treatments and 3 repetitions. The applied test biota is *Sangkuriang* catfish (*Clarias gariepinus*) fingerlings with early length of  $\pm 5$  cm and weight of  $\pm 1.26$  gram. The observed variable in this research is absolute and relative growth of *Sangkuriang* catfish fingerlings. Research finding reveals that adding *bakasang* in FF-999 feed does not influence growth of catfish fingerlings. The best growth is found in treatment C (4%) which creates growth of absolute length for 1.94 cm and growth of absolute weight for 2.34 gram.

**Keywords:** *Sangkuriang* Catfish, *Bakasang*, Commercial Feed, Growth



## ABSTRAK

**Elen Kamaru. 2017. Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Dengan Menggunakan Pakan Komersil Yang di Beri Tambahan Bakasang. Skripsi, Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Rully Tuiyo dan Pembimbing II Bapak Hasim**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan bakasang pada pakan FF-999 terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) mengetahui tingkat pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Metode penelitian ini menggunakan eksperimen dimana menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 3 kali pengulangan. Biota uji yang digunakan adalah benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dengan panjang awal  $\pm 5$  cm dan berat  $\pm 1.26$  gram. Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah pertumbuhan mutlak dan pertumbuhan Nisbi benih ikan lele sangkuriang. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pakan dengan penambahan bakasang pada pakan FF-999 tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan lele. Pertumbuhan terbaik dihasilkan pada perlakuan C (4%) yang menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1.94 cm dan pertumbuhan berat mutlak sebesar 2.34 gram.

**Kata kunci : Lele sangkuriang, Bakasang, Pakan Komersil, Pertumbuhan.**