

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK PETROFISH PADA PAKAN
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN
BENIH IKAN LELE SANGKURIANG
(*Clarias gariepinus*)**

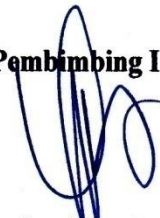
OLEH

RISKA HUSAIN
631 413 002

**Telah Memenuhi Syarat Untuk Diuji Oleh
Komisi Pembimbing**

Mengetahui Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Yuniarti Koniyo, MP
Nip. 197006151994032001

Pembimbing II



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

**Mengetahui
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya Perairan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK PETROFISH PADA PAKAN
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN
BENIH IKAN LELE SANGKURIANG
(*Clarias gariepinus*)**

**RISKA HUSAIN
Nim : 631 413 002**

Telah Memenuhi Syarat Dan Diperbolehkan di Depan Dewan Penguji

Hari / tanggal : Kamis, 15 Juni 2017

Waktu : 10.00 -12.00 Wita

Komisi Penguji

1. **Ir. Yuniarti Koniyo, M.P**
Nip. 197006151994032001

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

4. **Arafik Lamadi S.ST, M.P**
NIP. 198711172015041002

(.....)



Menyetujui,

Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan

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

ABSTRAK

Riska Husain. Pengaruh Penambahan Probiotik Petrofish Pada Pakan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Di bawah bimbingan Ibu Ir. Yuniarti Koniyo, MP dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik petrofish pada pakan terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dan Untuk mengetahui dosis yang baik untuk pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Hewan uji yang digunakan berupa benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) sebanyak 120 ekor, dengan perlakuan A (kontrol), B (3 ml/kg pakan), C (5 ml/kg pakan) dan D (7 ml/kg pakan). Wadah penelitian yang digunakan adalah 12 buah akuarium dan masing masing di tebar ikan sebanyak 10 ekor benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Pakan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pakan FF-999. Penelitian ini berlangsung selama 28 hari. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan Analisis Of Varians (ANOVA). Selanjutnya dilakukan uji lanjutan menggunakan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pada setiap perlakuan berpengaruh sangat nyata. Pertumbuhan panjang dan berat mutlak tertinggi di tujukkan pada perlakuanm C sebesar 2,26 cm dan 2,71 gr, di susul perlakuan B sebesar 2,20 cm dan 2,38 gr, D sebesar 1,94 cm dan 2,08 gr dan yang terendah pada perlakuan A 1,53 Cm dan 1,59 gr.

Kata Kunci : *Dosis, Ikan Lele Sangkuriang, Pakan, Pertumbuha, Probiotik*

ABSTRACT

Riska Husain. The Influence of Petrofish Probiotics Addition on Food with Different Dosage toward the Growth of *Sangkuriang* Catfish Fingerlings (*Clarias gariepinus*). Principal supervisor is Ir. Yuniarti Koniyo, MP and Co-supervisor is Mulis, S.Pi, M.Sc.

The research aims at investigating the influence of petrofish probiotics addition on food toward the growth of *Sangkuriang* catfish fingerlings (*Clarias gariepinus*) and understanding good dosage to the growth of *Sangkuriang* catfish seed (*Clarias gariepinus*). Animal for test is *Sangkuriang* catfish fingerlings (*Clarias gariepinus*) amounted to 120 seeds with 4 treatments such as A (control), B (3 ml/kg food), C (5ml/kg food), and D (7 ml/kg food). Containers for research are 12 aquariums and each has 10 *Sangkuriang* catfish fingerlings (*Clarias gariepinus*). The applied food in this research is FF-999. The research was conducted within 28 days. Research design applies Completely Randomized Design with Analysis of Variance (ANOVA). It is continued to secondary test using the least significant difference. The highest growth has been found in treatment C with length of 2,26 cm and weight of 2,71 gr; treatment B is in the following position for 2,20 cm and 2,38 gr, treatment D is 1,94 cm and 2,08 gr, and treatment A is the lowest for 1,53 cm and 1,59 gr.

Keywords: *Dosage, Sangkuriang Catfish, Food, Growth, Probiotics*