

## **SKRIPSI**

# **PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN GABUS (*Channa striata*) YANG DIBERI BERBAGAI JENIS ATRAKTAN**

***GROWTH AND SURVIVAL RATE  
OF SNAKEHEAD (*Channa striata*) FRY  
FED BY VARIOUS KINDS OF ATTRACTANT***

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Perikanan**



**Muhammad Zainuri  
05111005007**

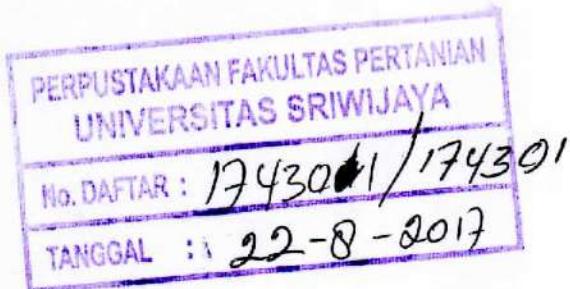
**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**

## SUMMARY

**MUHAMMAD ZAINURI.** Growth and Survival Rate of Snakehead (*Channa striata*) Fry Fed by Various Kinds of Attractant (Supervised by **MIRNA FITRANI** and **YULISMAN**).

The addition attractants in feed is expected to increase palatability so that growth can be improved. The Aims of this study are to know feed response, growth, feed efficiency, and survival rate of snakehead fry fed by various kinds of attractant. This research conducted on June-July 2016 in Laboratory of Aquaculture, Aquaculture Program Study, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. This research was using Completely Randomized Designed (CRD) with four treatments and three replications, consist of feed without attractant (P0), feed with 2% fish meal addition (P1), feed with 2% squid meal addition (P2), and feed with 2% shrimp meal addition (P3). Parameters of this research are feed intake, growth, feed efficiency and survival rate of snakehead fry. The best treatment was P3 with feed intake was 17.19 g, absolute growth of weight 0.52 g, absolute growth of length 1.33 cm, survival rate 73.33% and feed efficiency 48.97%.

Key words : snakehead, palatability, attractant, and growth



## RINGKASAN

**MUHAMMAD ZAINURI.** Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Berbagai Jenis Atraktan (Dibimbing oleh **MIRNA FITRANI** dan **YULISMAN**).

Penambahan atraktan dalam pakan diharapkan dapat meningkatkan palatabilitas ikan sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ikan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon makan, pertumbuhan, efisiensi pakan, dan kelangsungan hidup benih ikan gabus yang diberi berbagai jenis atraktan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2016 di Laboratorium Budidaya Perikanan, Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan yaitu tanpa penambahan atraktan (P0), penambahan tepung ikan 2% dalam pakan (P1), penambahan tepung cumi 2% dalam pakan (P2) dan penambahan tepung rebon 2% dalam pakan (P3). Parameter yang diamati yaitu jumlah pakan yang dikonsumsi, pertumbuhan, efisiensi pakan kelangsungan hidup, bobot mutlak benih ikan gabus. Perlakuan terbaik diperoleh pada P3 dengan jumlah pakan yang dikonsumsi 17,19 g, rata-rata pertumbuhan bobot mutlak 0,52 g, rata-rata pertumbuhan panjang 1,33 cm, kelangsungan hidup 73,33% dan efisiensi pakan 48,97%.

Kata kunci : ikan gabus, palatabilitas, atraktan dan pertumbuhan.

## LEMBAR PENGESAHAN

### PERTUMBUHAN DAN KELANSUNGAN HIDUP BENIH IKAN GABUS (*Channa striata*) YANG DIBERI BERBAGAI JENIS ATRAKTAN

#### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Perikanan

Oleh:

**Muhammad Zainuri**  
**05111005007**

Indralaya, Januari 2017

Pembimbing I,

Mirna Fitriani S. Pi., M. Si  
NIP. 198403202008122002

Pembimbing II,

Yulisman S. Pi., M. Si  
NIP. 197607032008011013

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002

Skripsi dengan judul "Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Berbagai Jenis Atraktan" oleh Muhammad Zainuri telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 Desember 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- |   |  |
|---|--|
| 1. Mirna Fitrani, S.Pi.,M.Si<br>NIP 198403202008122002    | Ketua (  )      |
| 2. Yulisman, S.Pi.,M.Si<br>NIP 197607032008011013         | Sekretaris (  ) |
| 3. Dr. M. Syaifudin, S.Pi.,M.Si<br>NIP 197603032001121001 | Anggota (  )  |
| 4. Dr. Mohamad Amin, S.Pi.,M.Si<br>NIP 197604122001121001 | Anggota (  )  |
| 5. Muslim, S.Pi.,M.Si<br>NIP 197803012002121003           | Anggota (  )  |

Indralaya, Januari 2017

Mengatahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya

Ketua Program Studi  
Budidaya Perairan

  
Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002

  
Muslim, S.Pi., M.Si  
NIP. 197803012002121003

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Zainuri  
Nim : 05111005007  
Judul : Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Berbagai Jenis Atraktan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sangsi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2017



[Muhammad Zainuri]

## **SKRIPSI**

# **PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN GABUS (*Channa striata*) YANG DIBERI BERBAGAI JENIS ATRAKTAN**

## ***GROWTH AND SURVIVAL RATE OF SNAKEHEAD (*Channa striata*) FRY FED BY VARIOUS KINDS OF ATTRACTANT***



**Muhammad Zainuri  
05111005007**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**