

SKRIPSI

**PENGARUH C/N RASIO BERBEDA UNTUK PEMBENTUKAN
BIOFLOK PADA MEDIA PEMELIHARAAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH
IKAN BETOK (*Anabas testudineus*)**

***THE EFFECT OF DIFFERENT C / N RATIO IN FOR
BIOFLOCOF FORMATIONCULTURE MEDIA TO THE
GROWTH AND SURVIVAL RATE OF JUVENILE CLIMBING
PERCH (*Anabas testudineus*)***



M. Indra Wahyu Pratama
05051181419013

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH C/N RASIO BERBEDA UNTUK PEMBENTUKAN
BIOFLOK PADA MEDIA PEMELIHARAAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH
IKAN BETOK (*Anabas testudineus*)**

SKRIPSI

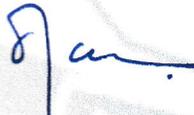
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

M. Indra Wahyu Pratama
05051181419013

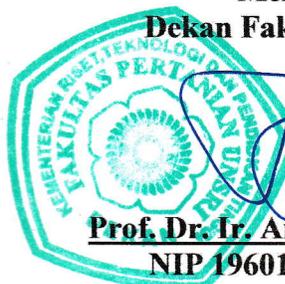
Pembimbing I

Indralaya, Agustus 2018
Pembimbing II


Dr. Dade Jubaedah S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001


Dr. Mohamad Amin S.Pi., M.Si.
NIP 197604122001121001

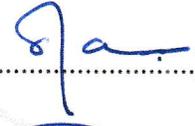
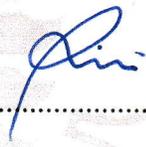
Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian

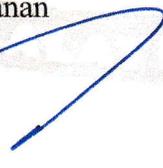



Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul “Pengaruh C/N Rasio Berbeda untuk Pembentukan Bioflok pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*)” oleh M. Indra Wahyu Pratama telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 23 Juli 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
NIP 197707212001122001 | Ketua | (..... ) |
| 2. Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si
NIP 197604122001121001 | Sekretaris | (..... ) |
| 3. Yulisman, S.Pi., M.Si
NIP 197607032008011013 | Anggota | (..... ) |
| 4. Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
NIP 197609102001122003 | Anggota | (..... ) |

Ketua Jurusan Perikanan


Herpandi, S.Pi., M.Si., P.h.D.
NIP 197404212001121002

Indralaya, Agustus 2018
Koordinator Program Studi
Budidaya Perairan


Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
NIP 197707212001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Indra Wahyu Pratama

NIM : 05051181419013

Judul : Pengaruh C/N Rasio Berbeda untuk Pembentukan Bioflok pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*).

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam Skripsi ini merupakan hasil pengamatan 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 sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, Agustus 2018



(M. Indra Wahyu Pratama)

RINGKASAN

M. Indra Wahyu Pratama. Pengaruh C/N Rasio Berbeda untuk Pembentukan Bioflok pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*) (Dibimbing oleh ibu **Dade Jubaedah** dan bapak **Mohamad Amin**).

Budidaya ikan betok masih didominasi dari hasil tangkapan di alam dan terdapat kendala pada pertumbuhan yang lambat. Upaya untuk meningkatkan pertumbuhan ikan betok yaitu dengan teknologi bioflok. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian C/N rasio berbeda terhadap pertumbuhan benih Ikan betok (*Anabas testudineus*) dengan sistem bioflok. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari empat perlakuan dengan tiga ulangan, perlakuan yang diberikan yaitu tanpa pemberian molase (P0), pemberian molase dengan rasio C/N 15 (P1), rasio C/N 20 (P2) dan rasio C/N 25 (P3). Hasil penelitian menunjukkan C/N rasio 20 merupakan perlakuan yang terbaik dengan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,33 cm, pertumbuhan bobot mutlak sebesar 1,92 g, kelangsungan hidup sebesar 99,17 % dan efisiensi pakan sebesar 138,06%.

Kata kunci :Bioflok, C/N rasio, Ikanbetok