

**SKRIPSI**

**PENGARUH PERBEDAAN PADAT TEBAR IKAN NILA  
TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN  
IKAN NILA DAN LELE DALAM SISTEM KERAMBA JARING  
BERTINGKAT**

*THE EFFECT OF DIFFERENT STOCK DENSITY OF TILAPIA  
ON SURVIVAL RATE AND GROWTH OF TILAPIA AND CATFISH  
ON DOUBLE CAGE NET*



**Deni Anggara Pambudi  
05101005023**

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

## SUMMARY

**DENI ANGGARA PAMBUDI** The Effect of Different Stock Density of Tilapia on Survival Rate and Growth of Tilapia and Catfish on Double Cage Net. (Supervised by **DADE JUBAEDAH** and **ADE DWI SASANTI** ).

The purpose of this study is to determine the growth and survival of tilapia with different stocking density cultured with catfish using double cage net. This study conducted in *Balai Benih Ikan Inderalaya*, from April to May 2017. The parameters were survival rate and growth of fish and water quality. The research showed the stocking density of tilapia up to 100 individu.m<sup>-2</sup> still support the growth of weight and length of catfish and tilapia on double cage net with absolute growth of weight 10.1 g and length 1.7 cm for tilapia and growth of weight 2.43 g and length 1.3 cm for catfish.

*Key words : catfish, tilapia, stock density, double cage net*

## RINGKASAN

**DENI ANGGARA PAMBUDI** Pengaruh Perbedaan Padat Tebar Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila dan Lele (*Clarias* sp.) dalam Keramba Jaring Bertingkat (Dibimbing oleh **DADE JUBAEDAH** dan **ADE DWI SASANTI**).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila dengan padat tebar berbeda yang di kultur. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Ikan Inderalaya pada bulan April sampai Mei 2017. Parameter yang diamati meliputi kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila dan ikan lele serta kualitas air. Penelitian menunjukkan bahwa padat tebar ikan nila hingga 100 ekor.m<sup>2</sup> masih dapat menunjang pertumbuhan berat dan panjang ikan lele dan ikan nila yang dipelihara dalam wadah bertingkat dengan nilai pertumbuhan berat mutlak 10,1 g dan pertumbuhan panjang mutlak 1,7 cm untuk ikan nila. berat mutlak 2,43 g dan pertumbuhan panjang mutlak 1,3 cm untuk ikan lele.

*Kata kunci : lele, nila, padat tebar, keramba jaring bertingkat*

## **SKRIPSI**

**PENGARUH PERBEDAAN PADAT TEBAR IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP  
DAN PERTUMBUHAN IKAN NILA DAN LELE (*Clarias sp.*)  
DALAM KERAMBA JARING BERTINGKAT**

***THE EFFECT OF DIFFERENT STOCK DENSITY OF TILAPIA  
ON SURVIVAL RATE AND GROWTH OF TILAPIA AND CATFISH  
ON DOUBLE CAGE NET***

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



**Deni Anggara Pambudi  
05101005023**

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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PERBEDAAN PADAT TERBARIKAN NILA  
TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN  
IKAN NILA DAN LELE DALAM KERAMBA JARING  
BERTINGKAT

SKRIPSI

Sebagi Salah Satu Syarat Lulus  
Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan

Oleh:

Dani Anggara Pamboli  
45191006125

Indah, 14E 2017

Pembimbing I

Dr. Dede Jahredah, S.Pi, M.Si  
NIP. 1577072124061122001

Pembimbing II

Ade Fitri Susanti, S.Pi, M.Si  
NIP. 19751230200022012



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Perikanan

Prof. Dr. Ir. Adis Mahyoro, M.Sc.  
NIP. 19641212198531010

Berikut dengan judul "Pengaruh Penerapan Petir Tahan Nila Terhadap Kelangkaan Uddip dan Perambutan Ikan Nila dan Lela Dalam Sistem Keramba Jaring Dermaga." oleh Hani Hani Pambudi telah dipertahankan di hadapan Komisi Pengujian Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret tanggal 25 Juli 2017 dan telah di sahkan sesuai aturan dan prosedur keahliannya sebagai berikut.

Komis Pengujian

- |   |  |
|---|--|
| 1. Dr. Dede Juswadi, SP., M.Si<br>NIP. 197707212001117370   | Ketua (  )      |
| 2. Ade Dwi Sasanti, S.Si., M.Si<br>NIP. 197612310300022001  | Sekretaris (  ) |
| 3. Dr. Muhammad Anas, SPi., M.Si<br>NIP. 197604122001121001 | Anggota (  )    |
| 4. Dr. Muzni Wijayanti, SP., M.Si<br>NIP. 19760913070170701 | Anggota (  )   |
| 5. Yulianto, SP., M.Si<br>NIP. 197607032001011211           | Anggota (  )  |

Sebelas Maret, Juli 2017

Mengarahi,  
Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Program Studi  
Budidaya Perairan

  
Prof. Dr. Andy Nulyana, M. Sc.  
NIP. 19561203193610003

  
Ade Dwi Sasanti, S.Si., M.Si  
NIP. 197612310300022001

### PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang benar adalah sebagai berikut :

Nama : Deni Angga Pembudi

Nim : 05101020023

Judul : Pengaruh Persebaran Padang Lembang (Ban Nila) Terhadap Keberhasilan Hidup dan Pemertahanan Ban Nila dan Lestari dalam Struktur orang Berkehidup

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang diuraikan dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian yang dilakukan di bawah pengawasan pembimbing, kecuali yang disebutkan secara sumber lain. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan Universitas lainnya.

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



Indragaya, Juli 2017



[ Deni Angga Pembudi ]