

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang
Ilmu Kelautan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya*

Oleh :

VIVING MULIA

08051181823022



**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
KELANGSUNGAN HIDUP DAN LAJU PERTUMBUHAN BENIH IKAN
KAKAP PUTIH (*Lates calcarifer*) DENGAN PEMBERIAN JENIS PAKAN
YANG BERBEDA DI BBPBL LAMPUNG

DI AJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA ILMU KELAUTAN

Oleh :
VIVING MULIA
08051181823022

Indralaya Juni 2022

Pembimbing II

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si
NIP. 198607102022032001

Pembimbing I

Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui

Kefua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc
NIP. 197905212008011009

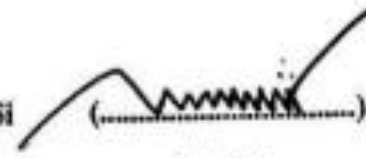

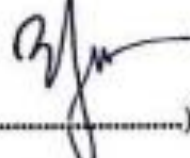
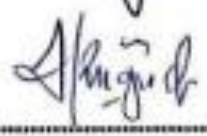
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama :IVING MULIA
NIM : 08051181823022
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul Skripsi : Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Dengan Pemberian Jenis Dan Pakan Yang Berbeda di BBPBL Lampung

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

DEWAN PENGUJI

Ketua	: Dr. Muhamad Hendri, S.T., M.Si NIP. 197510092001121004	 (.....)
Anggota	: Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel. M.Si NIP. 198607102022032001	 (.....)
Anggota	: Dr. Melki, S.Pi., M.Si NIP. 198005252001121002	 (.....)
Anggota	: Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si NIP. 198404252008121005	 (.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : November 2022

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Viving Mulia** Nim **08051181823022** menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah/Skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, November 2022



Viving Mulia
NIM. 08051181823022

ABSTRAK

VIVING MULIA, 08051181823022 Kelangsungan Hidup dan Laju Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) dengan Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda di BBPBL Lampung (Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, S.T.,M.Si dan Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.S.i).

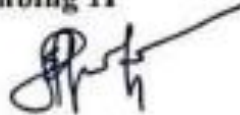
Sumber daya hayati yang dihasilkan laut Indonesia sangat melimpah. Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) merupakan salah satu komoditas laut unggulan di Indonesia. Salah satu komoditas perikanan yang sekarang sangat sulit ditemui di perairan laut Indonesia dan memiliki nilai yang berekonomis tinggi salah satunya adalah ikan kakap putih (*L. calcarifer*). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis laju pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup serta mengetahui pakan yang efektif untuk laju pertumbuhan benih ikan kakap putih (*L. calcarifer*). Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Februari-April 2022 di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Penelitian ini bersifat eksperimental menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 taraf perlakuan jenis pakan berbeda yaitu pakan pellet, pakan ikan rucah, pakan alternatif (maggot) dan pakan kombinasi dengan 3 kali ulangan. Data yang diperoleh dianalisis dengan *Analysis of variant* (ANOVA), apabila terjadi perbedaan yang signifikan, dilanjutkan dengan uji beda nyata jujur (*Turkey Test*) untuk mengetahui perlakuan yang berpengaruh sama ataupun berbeda terhadap hasil. Hasil penelitian menunjukkan nilai pertumbuhan harian yang terus meningkat. Hasil pertumbuhan berat mutlak benih ikan kakap berkisar antara 13-14 gr. Panjang mutlak ikan kakap berkisar 6,7-10,7 cm. Presentase kelangsungan hidup pada setiap perlakuan adalah 100 %.

Kata Kunci : Benih ikan kakap putih (*L. calcarifer*), Kelangsungan Hidup Pertumbuhan, Pakan

Indralaya November 2022

Pembimbing II

Pembimbing I



Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si
NIP. 198607102022032001



Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc
NIP. 197905212008011009

ABSTRACT

VIVING MULIA. 08051181823022 *Survival and Growth Rate Of White Snapper (*Lates calcarifer*) With The Provision Of Different Types Of Feed In BBPBL Lampung (Supervisor : Dr. Muhammad Hendri, S.T.,M.Si and Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.S.i).*

The biological resources produced by the Indonesian sea are very abundant. White snapper (*L. calcarifer*) is one of the leading marine commodities in Indonesia fisheries which are now very difficult to find in Indonesian marine waters and have a high value one of the high-economical fish is white snapper (*L. calcarifer*). This research aims to analyze the growth rate and survival rate as well as determine the effective feed for the growth rate of white snapper (*L. calcarifer*) fry. This research was carried out in February-April 2022 at the Indonesian Fisheries Center Marine Cultivation (BBPBL) Lampung. This research is experimental using Completely randomized design (CRD) consisting of 4 levels of treatment of different types of feed, namely: pellet feed, trash fish feed, alternative feed (maggot) and combination feed with 3 times test. The data obtained were analyzed by Analysis of Variant (ANOVA), if there significant difference, followed by an honest real difference test (Turkey Test) for determine the treatment that has the same or different effect on the results. Research result shows the value of daily growth that continues to increase. Absolute weight growth yield snapper seeds ranged from 13-14 gr. The absolute length of snapper ranges from 6.7 to 10.7 cm. The percentage of survival in each treatment was 100%.

Keywords: Feed Growth, Seeds of white snapper (*L. calcarifer*), Sustainability Live

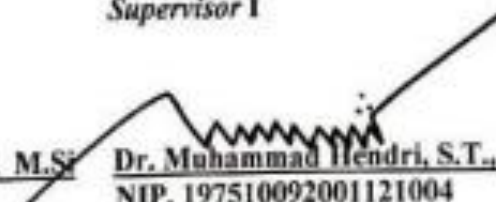
Indralaya, November 2022

Supervisor II





Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si
NIP. 198607102022032001

Supervisor I



Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Head of the Department of Marine Science



Dr. Rozirwan, S.Pl., M.Sc
NIP. 197905212008011009