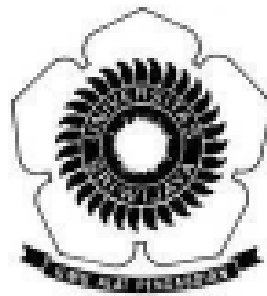


**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN PELET YANG DIPERKAYA DENGAN MINYAK
CUMI PADA DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN
BENIH IKAN KERAPU MACAN (*Epinephelus Fuscoguttatus*)**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang
Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*



Oleh :

LILIS SURYANI

08051381924084

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN PELET YANG DIPERKAYA DENGAN MINYAK
CUMI PADA DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN
BENIH IKAN KERAPU MACAN (*Epinephelus Fuscoguttatus*)

SKRIPSI

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Bidang Ilmu Kelautan*

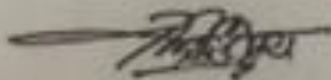
Oleh :

LILIS SURYANI
08051381924084

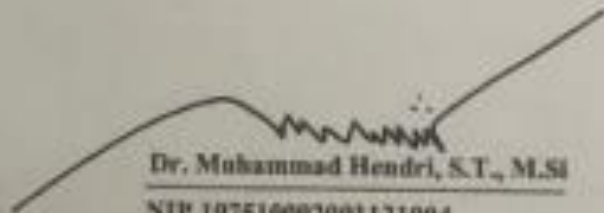
Inderalaya, Januari 2023

Pembimbing II

Pembimbing I



Rezi April, S.Si., M.Si
NIP.198404252008121005



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

Tanggal Pengesahan :

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

Nama : Lilis Suryani
Nim : 08051381924084
Judul Skripsi : Pengaruh-pemberian pakan pelet yang diperkaya dengan minyak cumi pada dosis yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan kerapu macan (*epinephelus fuscoguttatus*)

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. Muhammad Hendri, S.T., M.Si NIP. 197510092001121004	 (.....)
Anggota	: Rezi Apri, S.Si, M.Si NIP. 198404252008121005	 (.....)
Anggota	: Dr. Fauziyah, S.Pi NIP. 197512312001122003	 (.....)
Anggota	: Dr. Isnaini, S.Si, M.Si NIP. 198209222008122002	 (.....)

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Lilis Suryani, NIM 08051381924084 menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar keparjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lainnya.

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

Inderalaya, Januari 2023



Lilis Suryani

NIM 08051381924084

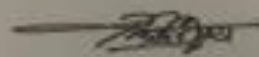
ABSTRAK

LILIS SURYANI. 08051381924084. Pengaruh Pemberian Pakan Pelet yang diperkaya dengan Minyak Cumi pada Dosis yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinepheelus Fascoguttatus*)
(Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, M.Si dan Rezi April, S.Si, M.Si)

Penelitian tentang pengaruh pemberian pakan pelet yang diperkaya dengan minyak cumi pada dosis yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan kerapu macan (*epinepheelus fascoguttatus*) telah dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung (BBPBL). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dan menggunakan bak fiber yang berukuran 2 m x 1 m x 0,6 m dan menggunakan kerangka waring yang berukuran 50 cm x 50 cm dengan padat tebar 10 ekor dengan berat awal 20-21 gram dan panjang awal 10 cm, dan 4 perlakuan 3 kali pengulangan yaitu (a). pelet (kontrol), (b). pelet yang diperkaya dengan minyak cumi 1 %, (c). pelet yang diperkaya minyak cumi 5 %, (d). pelet yang diperkaya minyak cumi 9 %. Hasil penelitian menunjukkan laju pertumbuhan tertinggi pada perlakuan pelet yang diperkaya minyak cumi dengan dosis 5 % yang bernilai 4,18 cm dan 35,35 gram dan FCR terendah pada perlakuan minyak cumi dengan dosis 5 % dan tingkat kelangsungan hidup benih Ikan Kerapu Macan yang dipelihara selama 30 hari dengan nilai 100 % hal ini menunjukkan bahwa laju pertumbuhan benih Ikan Kerapu Macan tumbuh dengan baik.

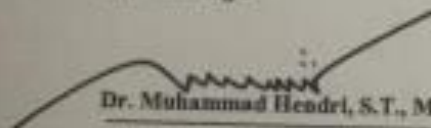
Kata Kunci : Benih Ikan Kerapu Macan, pelet, minyak cumi, pertumbuhan, kelangsungan hidup

Pembimbing II



Rezi April, S.Si., M.Si
NIP. 198404252008121095

Inderalaya, Januari 2023
Pembimbing I



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Bazirwan, S.Pi, M.Sc

NIP. 197905212008011009

ABSTRACT

LILIS SURYANI 08051381924084. *The Effect of Feeding Pellets Enriched with Squid Oil based on Different Doses on the Growth Rate of Tiger Grouper Juvenile (Epinephelus Fuscoguttatus)*

(Supervisors : Dr. Muhammad Hendri, M.Si dan Rezi Apri, S.Si, M.Si)

Research on the effect of feeding pellets enriched with squid oil at different doses on the growth rate of tiger grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*) seeds has been carried out at the Lampung Marine Aquaculture Center (BBPBL). The experimental design used was a completely randomized design and use a fiber tub measuring 2 m x 1 m x 0.6 m and used a waring frame measure 50 cm x 50 cm with a stock density of 10 juvenile with an initial weight of 20 -21 grams and an initial length of 10 cm, and 4 treatments with 3 repetitions, which (a). pellets (control), (b). pellets enriched with 1% squid oil, (c). pellets enriched with 5% squid oil, (d). pellets enriched with 9% squid oil. The results showed the highest growth rate in the treatment of pellets enriched with squid oil with a dose of 5% which was worth 4.18 cm and 35.35 grams and the lowest FCR in the treatment of squid oil with a dose of 5% and the survival rate of tiger grouper that kept for 30 days with a value of Thus 100% indicates that the growth rate of tiger grouper fish is grown well.

Keyword : Tiger Grouper juvenile, pellets, squid oil, growth, survival

Supervisor II

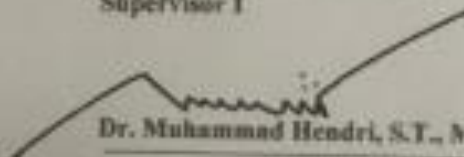


Rezi Apri, S.Si., M.Si

NIP. 198404252008121005

Inderalaya, Januari 2023

Supervisor I



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

NIP. 197510092001121004

Sincerely,

Head of Marine Science Major



Dr. Mujiwan, S.Pi, M.Sc

NIP. 197905212008011009