

**KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH  
IKAN KERAPU MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DENGAN  
PEMBERIAN JENIS DAN KOMPOSISI PAKAN YANG  
BERBEDA**

**SKRIPSI**

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



Oleh :  
**BAGAS PAMUNGKAS**  
**08051181722026**

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

LEMBAR PENGESAHAN

KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH  
IKAN KERAPU MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DENGAN  
PEMBERIAN JENIS DAN KOMPOSISI PAKAN YANG  
BERBEDA

DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA ILMU KELAUTAN

Oleh :

BAGAS PAMUNGKAS

08051181722026

Indralaya 26 April 2022

Pembimbing II

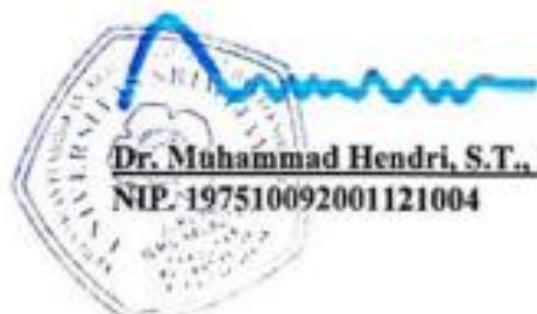
Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si  
NIP. 197601052001122001

Pembimbing I

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

Mengetahui

PLT Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Bagas Pamungkas  
NIM : 08051181722026

Jurusan : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Eumyrophelus Fuscoguttatus*) Dengan Pertumbuhan Jenis Dan Komposisi Pakan Yang Berbeda

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji 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 : Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si  
NIP. 197601052001122001

Anggota : Dr. Melki, S.Pi., M.Si  
NIP. 19790512200801100

Anggota : Rezi Apri, S.Si., M.Si  
NIP. 198404252008121005

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Dengan ini saya Bagas Pamungkas NIM 08051181722026 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.

Pekanbaru, 26 April 2022



Bagas Pamungkas  
NIM. 08051181722026

## ABSTRAK

Bagas Pamungkas, 08051181722026. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan Pemberian Jenis dan Komposisi Pakan yang Berbeda.

(Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si dan Dr. Riris Aryawati, ST.,M.Si)

Ikan kerapu dikenal dengan istilah "groupers", hidupnya soliter, di alam liar memangsa ikan dan *Crustacea*. Ikan kerapu merupakan komoditas perikanan yang mempunyai peluang besar, baik di pasar domestik maupun pasar internasional. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan kerapu macan dan optimalisasi pemberian jenis pakan yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung (BBPBL). Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan tiga pengulangan. Sedangkan pakan yang digunakan adalah pelet, rucah, dan maggot. Benih ikan kerapu macan yang digunakan 90 ekor dengan berat 4-5 gram dan panjang 5-6 cm. Media pemeliharaan yang digunakan bak fiber berukuran 2,5 meter x 1 meter. Ikan dipelihara di dalam waring 30 cm x 30 cm yang ditempatkandi dalam bak fiber. Padat tebar 10 ekor per waring/perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan tertinggi pada perlakuan pakan rucah (15,3 gram). Tingkat kelangsungan hidup selama penelitian 100%.

Kata Kunci: Ikan Kerapu, Ikan rucah, Pellet, Maggot, Pertumbuhan.

Indralaya, 26 April 2022

Pembimbing II

Pembimbing I

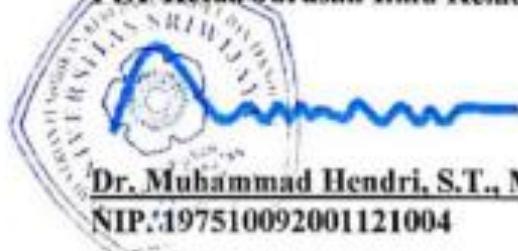


Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si  
NIP. 197601052001122001

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

Mengetahui

PLT Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

## ABSTRACT

Bagas Pamungkas, 08051181722026. Survival and Seed Growth of Tiger Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*) with Different Feed Types and Compositions.

(Supervisors : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si and Dr. Riris Aryawati, ST., M.Si)

Groupers are known as "groupers", solitary lives, in the wild prey on fish and crustaceans. Grouper is a fishery commodity that has great opportunities, both in the domestic and international markets. The purpose of this study was to analyze the growth and survival of tiger grouper and to optimize the provision of different types of feed. This research was conducted at the Lampung Marine Aquaculture Center (BBPBL). The method used was a completely randomized design (CRD) with three treatments and three repetitions. While the feed used is pellets, trash, and maggot. The tiger grouper seeds used were 90 individuals with a weight of 4-5 grams and a length of 5-6 cm. Maintenance media used fiber tub measuring 2.5 meters x 1 meter. Fish were kept in 30 cm x 30 cm fishing nets which were placed in fiber tanks. Stocking density of 10 birds per waring/treatment. The results showed the highest growth in the treatment of trash feed (15.3 grams). The survival rate during the study was 100%.

**Keywords:** Grouper, trash fish, pellet, maggot, growth.

Indralaya, 26 April 2022

Mentor II

Mentor I



Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si  
NIP. 197601052001122001

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



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