

**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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Bagas Pamungkas
NIM : 08051181722026
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul Skripsi : Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epicrampus fuscoguttatus*) Dengan Pertumbuhan Jenis Dan Komposisi Pakan Yang Berbeda

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 : 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.



Pangkalpinang, 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 magot. 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 ditempatkan di 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.

Pembimbing II



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

Indralaya, 26 April 2022

Pembimbing I



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 magot. 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.

Mentor II



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

Indralaya, 26 April 2022

Mentor I



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

Mengetahui
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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