

**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN KERAPU BEBEK
(*Cromileptes altivelis*)**

SKRIPSI

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



Oleh :

NAZWA AYUNDA HELMIYANI

08051381722106

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN KERAPU BEBEK
(*Cromileptes altivelis*)**

SKRIPSI

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

Oleh :


NAZWA AYUNDA HELMIYANI

08051381722106


Pembimbing II

Fauz
Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Indralaya, September 2021
Pembimbing I


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

Mengetahui
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan


T. Zuhri Hendry, S.T., M.Si, Ph.D
NIP. 197509112001121006

Tanggal Pengesahan :

LEMBAR PENGESAHAN


Skripsi Ini Diajukan Oleh:

Nama : Nazwa Ayunda Helmiyani
Nim : 08051381722106
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Berbeda Terhadap
Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan
Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*)

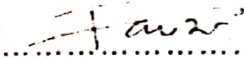
Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Dewan Penguji Dan Diterima
Sebagai Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

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


(.....)

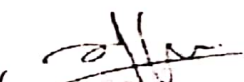
Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003


(.....)

Anggota : Gusti Diansyah, S.Pi., M.Sc
NIP. 198108052005011002


(.....)

Anggota : Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Si
NIP. 197905122008012017


(.....)

ABSTRAK

NAZWA AYUNDA HELMIYANI. 08051381722106. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) (Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, M.Si dan Dr. Fauziah, S.Pi)

Penelitian tentang pemberian jenis pakan berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan kerapu bebek (*C. altivelis*) telah dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung (BBPBL). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan tiga perlakuan dan tiga kali pengulangan, perlakuan pakan yang digunakan adalah a (rucah), b (rucah dan pelet), dan c (pelet). Benih ikan kerapu bebek yang digunakan adalah benih ikan yang berusia 70 hari dengan berat awal 7-8 g dan panjang 7-8 cm sebanyak 90 ekor. Media pemeliharaan yang digunakan adalah bak fiber yang berukuran 2,5 m x 1 m x 0,8 m dan menggunakan kerangka besi bersekat waring dengan ukuran waring yang memiliki ukuran sebesar 50 cm x 50 cm dengan padat tebar 10 ekor pada tiap perlakuan. Hasil penelitian ini menunjukkan pertumbuhan tertinggi pada perlakuan rucah dan pakan kombinasi (rucah dan pelet) yang bernilai 17,58 g-14,48 g, FCR terendah pada perlakuan pakan pelet. Tingkat kelangsungan hidup benih ikan kerapu bebek selama penelitian 90 hari adalah 100%. Hal ini menunjukkan bahwa benih ikan dapat bertahan hidup dengan baik.

Kata Kunci: Benih Ikan Kerapu Bebek (*C. altivelis*), Ikan rucah, Pelet, Pertumbuhan, Tingkat Kelangsungan Hidup

Pembimbing II



Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Indralaya, September 2021
Pembimbing I



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

Mengetahui
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



E. Zia Ulqodry, Ph.D
NIP. 197709112001121006

ABSTRACT

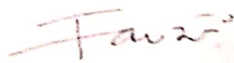
NAZWA AYUNDA HELMIYANI, 08051381722106. *The Impact Of Feed Differences On Growth And Survival Rate To Humpback Grouper Germ (Cromileptes altivelis).*

(Supervisors : Dr. Muhammad Hendri, M.Si and Dr. Fauziah, S.Pi).

The research about the impact of feed differences on growth and survival rate of Humpback Grouper (Cromileptes altivelis) has been implemented at Lampung Marine Cultivation Center. The experimental design used was a Completely Randomized Design (CRD), consist of three treatments and three repetitions, the feed treatment used are a (trash fish), b (trash fish and pellets), and c (pellets). The 90 seeds of Humpback Grouper fish utilized were 70 days old, initial weight 7-8 gram, and length 7-8 cm. The raising media utilized 2,5 x 1 x 8 m fiber tub, and 50x50 cm iron frame net border with spread density of 10 seeds per treatment. The result of this research obtained that the highest value growth in the treatment of trash fish and combination feed (trash fish and pellet) was 17,58-14,48 gram, the minimum Feed Conversion Ratio (FCR) belong to pellet. The survival rate of duck grouper seeds during the 90-day study was 100%, this shows that the fish seeds can survive well.

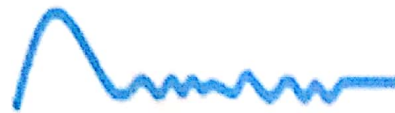
Keyword: The Seeds of Humpback Grouper, Trash Fish, Pellet, Growth, Survival Rate

Supervisor II



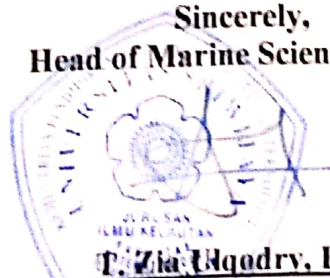
Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Indralaya, September 2021
Supervisor I



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

Sincerely,
Head of Marine Science Major



T. Zia Uqodry, Ph.D
NIP. 197709112001121006

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Nazwa Ayunda Helmiyani**, NIM **08051381722106** 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 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.

Indralaya, September 2021



Nazwa Ayunda Helmiyani
NIM 08051381722106