



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website :http://mipa.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0009 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019**

TENTANG
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Ilmu Kelautan
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2018/2019
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018/2019, maka perlu mengangkat dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa.
- b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.
- Mengingat** : 1. Keputusan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementerian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum.
4. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen
8. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA Masa Tugas 2017 – 2021

7



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website :http://mipa.unsri.ac.id

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018/2019
- Kesatu** : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Genap 2018/2019
- Kedua** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 10 Januari 2019



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc
NIP. 197210041997021001

Tembusan :

1. Wakil Dekan I dan II
2. Ketua Jurusan/Program Studi di FMIPA Unsri
3. Dosen yang bersangkutan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website :http://mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 009 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 10 Januari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Ilmu Kelautan
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN ILMU KELAUTAN

Periode : Januari 2019

Nama Mahasiswa	: Puspa Deka Sari	Febilia Natasari
NIM	: 08051181419052	08051181419012
Tanggal	: 9 Januari 2019	10 Januari 2019
Judul Skripsi	: Asosiasi Gastropoda Dengan Lamun (Seagrass) di Perairan Pulau Tangkil Lampung	Sruktur Komunitas Plankton di Perairan Pulau Tangkil Teluk Lampung
Nama Pembimbing I Golongan	: T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D. Lektor / IIIc	Dr. Riria Aryawati, M.Si Lektor / IIIc
Nama Pembimbing II Golongan	: Dr. Riria Aryawati, M.Si Lektor / IIIc	Dr. M. Hendri, M.Si Lektor / IIIc

Nama Mahasiswa	: Roni Hasta	Zulfikri
NIM	: 08051181419047	08051281419048
Tanggal	: 11 Januari 2019	14 Januari 2019
Judul Skripsi	: Tutupan Karang Keras (Hard Coral) Berdasarkan Kedalaman yang Berbeda di Pulau Sebesi Lampung Selatan	Pemodelan Sebaran Arus di Muara Sungai Musi, Sumatera Selatan
Nama Pembimbing I Golongan	: Dr. Rozirwan, M.Sc Lektor / IIIc	Dr. Wike Ayu Eka Putri, M.Si Lektor / IIIc
Nama Pembimbing II Golongan	: T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D. Lektor / IIIc	Anna Ida Sunaryo P., M.Si Lektor / IIIc



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website :http://mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa	: Winda Wulandari	Berliana Iksy Della
NIM	: 08051181520013	08051181320017
Tanggal	: 14 Januari 2019	14 Januari 2019
Judul Skripsi	: Kandungan Logam Berat Pb dan Cu Berdasarkan Ukuran Partikel Sedimen di Pesisir Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan	Analisis Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (<i>Efinephelus fuscoguttatus</i>) Dengan Jenis Pakan Berbeda di Balai Budidaya Lampung
Nama Pembimbing I Golongan	: Dr. Wike Ayu Eka Putri, M.Si : Lektor / IIIc	T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D. Lektor / IIIc
Nama Pembimbing II Golongan	: Anna Ida Sunaryo P., M.Si : Lektor / IIIc	Dr. Wike Ayu Eka Putri, M.Si Lektor / IIIc

Nama Mahasiswa	: Jovi Andika Pratama
NIM	: 08121005046
Tanggal	: 15 Januari 2019
Judul Skripsi	: Produktivitas Unsur Hra C1 dan P dari Serasah Mangrove dikawasan Barong Kecil Taman Nasional Berbak Sembilang Wilayah Sumatera Selatan
Nama Pembimbing I Golongan	: T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D. : Lektor / IIIc
Nama Pembimbing II Golongan	: Dr. Fauziah, S.Pi : Lektor Kepala / IVa

Indralaya, 10 Januari 2019



Prof. Dr. Askhaq Iskandar, M.Sc
NIDN 197210041997021001

**ANALISIS LAJU PERTUMBUHAN BENIH IKAN KERAPU
MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DENGAN JENIS PAKAN
BERBEDA DI BALAI BUDIDAYA LAMPUNG**

SKRIPSI

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



Oleh :

BERLIANA IKSY DELLA

08051181320017

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2019**

**ANALISIS LAJU PERTUMBUHAN BENIH IKAN KERAPU
MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DENGAN JENIS PAKAN
BERBEDA DI BALAI BUDIDAYA LAMPUNG**

SKRIPSI

Oleh :

BERLIANA IKSY DELLA

08051181320017

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

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS LAJU PERTUMBUHAN BENIH IKAN KERAPU
MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DENGAN JENIS PAKAN
BERBEDA DI BALAI BUDIDAYA LAMPUNG

SKRIPSI

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

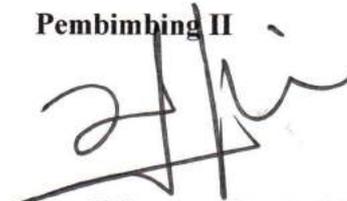
Oleh :

BERLIANA IKSY DELLA

08051181320017

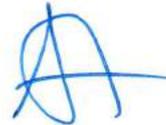
Inderalaya, Januari 2019

Pembimbing II



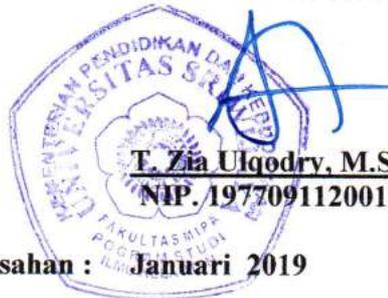
Dr. Wike Ayu Eka P, S.Pi., M.Si
NIP.197905122008012017

Pembimbing I



T. Zia Ulgodry, M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya



T. Zia Ulgodry, M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan : Januari 2019

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Berliana Iksy Della
NIM : 08051181320017
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul Skripsi : Analisis Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan
(*Epinephelus fuscoguttatus*) Dengan Pemberian Jenis Pakan
Berbeda Di Balai Budidaya 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.

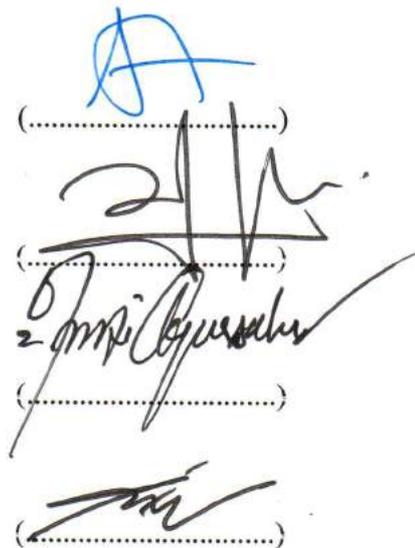
DEWAN PENGUJI

Ketua : T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

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

Anggota : Andi Agussalim, M.Sc
NIP. 197308082002121001

Anggota : Dr. Rozirwan, M.Sc
NIP. 197905212008011009



(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : Januari 2019

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Berliana Iksy Della, NIM 08051181320017** menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lain.

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

Inderalaya, Januari 2019

Penulis

Berliana Iksy Della

NIM. 08051181320017

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Berliana Iksy Della
NIM : 08051181320017
Jurusan : Ilmu Kelautan
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Fight*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Analisis Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Dengan Pemberian Jenis Pakan Berbeda Di Balai Budidaya Lampung**. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, Januari 2019
Penulis

Berliana Iksy Della
NIM. 08051181320017

ABSTRAK

BERLIANA IKSY DELLA 08051181320017 Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan Jenis Pakan Berbeda di Balai Budidaya Lampung

(Pembimbing: T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D dan Dr Wike Ayu E.P , M.Si)

Ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) merupakan ikan yang mempunyai nilai ekonomis penting karena harganya yang relatif tinggi dan mempunyai prospek untuk dibudidayakan. Salah satu faktor yang menentukan keberhasilan budidaya ikan adalah ketersediaan pakan. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kandungan gizi pada pakan dan Ikan, menganalisis laju pertumbuhan benih ikan dan menganalisis jenis pakan terbaik untuk pertumbuhan benih ikan kerapu macan. Penelitian ini dilaksanakan pada Tanggal 10 Februari – 20 Maret 2018 di Laboratorium Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen pada skala laboratorium. Penelitian ini menggunakan 1 jenis pakan pabrik (*Pellet Growper* = A) sebagai pakan kontrol dan 2 jenis pakan formulasi mandiri (*Pellet* formulasi 46 = B dan 48 = C) sebagai pakan uji. Pengukuran kualitas air dilakukan setiap 10 hari pemeliharaan, meliputi pengukuran suhu, pH, oksigen terlarut, amoniak dan salinitas. Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa laju pertumbuhan ketiga pelet secara berurutan dari rendah ke tinggi yaitu pelet B sebesar 27,00%, pelet C sebesar 26,88% dan pelet A sebesar 28,33%. Pakan terbaik terdapat pada pelet A yaitu kontrol dengan retensi protein 41,933%, lemak 11,072%, serat 1,180% dibandingkan dengan kedua pelet dengan formulasi 46 dan 48 jenis pakan mandiri.

Kata Kunci :Budidaya, *Epinephelus fuscoguttatus*, Laju pertumbuhan, pakan

ABSTRACT

BERLIANA IKSY DELLA 08051181320017 The growth rate of Tiger Groper Fish (*Epinephelus fuscoguttatus*) by difference type of feeds in Lampung cultivation Centre

(Supervisor: T. Zia Ulqodry, M.Si.,Ph.D and Dr. Wike Ayu E.P, M.Si)

Tiger Groper Fish (*Epinephelus fuscoguttatus*) had important economic values because its expensive price and more prospect to be cultivated. Feeds availability was important factor towards fish cultivation succeeded. The aim of this research was to analyze the nutrient content in fish and feeds, and to analyze the fish growth rate. The research was conducted from 10 February up to 20 March 2018 at the laboratory of *Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung*. The experimental method on laboratory scale was used in this research. One type of manufactory's feed was used as control feed and 2 types of independent formulation as feed test. The measurement of water quality was done each 10 days preservation, included temperature measurement, pH, dissolved oxy, amoniac and salinity. The result of this research showed that the growth rate of the three feeds are sequentially from low to high are feed's B by 27,00 %, feeds's C by 26,88% and last feed's A by 28,33%. A good feed on fedd A as the controll by protein retention 41,933%, fat 11,072%, fiber 1,1805 compared to both of feeds with formulation 46 and 48 type of independent feed

Keywords : cultivation, *Epinephelus fuscoguttatus*, feed, growth