

**KEBIASAAN MAKAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT
IKAN EKOR KUNING (*Caesio cuning*) YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT
KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



**Oleh
LARAS TIARA
2021511021**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
BALUNIJUK
2019**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Laras Tiara menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, Desember 2019



Laras Tiara
2021511021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kebiasaan Makan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat Kabupaten Bangka.

Nama : Laras Tiara

NIM : 2021511021

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Jum'at, tanggal 29 November 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 1 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 2 : Eva Utami, S.Si., M.Si (.....)

Anggota 3 : Okto Supratman, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, Desember 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus :

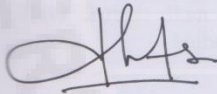
**KEBIASAAN MAKAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT IKAN
EKOR KUNING (*Caesio cuning*) YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN
PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT KABUPATEN BANGKA**

Oleh

**LARAS TIARA
2021511021**

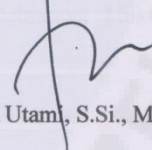
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Perikanan

Pembimbing Utama



Okto Supratman, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Eva Utami, S.Si., M.Si

Balunujuk, Desember 2019

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung


Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

ABSTRAK

Laras Tiara (2021511021) Kebiasaan Makan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat Kabupaten Bangka.

(Pembimbing : **Okto Supratman dan Eva Utami**)

Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) merupakan jenis ikan karang dari famili Caesionidae yang bernilai ekonomis penting dan menjadi target penangkapan nelayan bubu di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. Informasi tentang kebiasaan makan dan hubungan panjang berat ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) diperlukan untuk pengelolaan seperti budidaya perikanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kebiasaan Makan (Indeks Makanan Terbesar), Tingkat Kematangan Gonad (TKG), Hubungan Kebiasaan Makan dengan Tingkat Kematangan Gonad, dan Hubungan Panjang Berat ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*). Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Januari sampai Maret 2019 di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat dengan menggunakan metode *random sampling*. Hasil penelitian selama tiga bulan menunjukkan bahwa indeks makanan terbesar ikan Ekor Kuning adalah jenis *Euterpina* sp. dengan nilai IP (Indeks Preponderansi) jantan sebesar 58.27% dan betina sebesar 68.57%. Ikan Ekor Kuning merupakan ikan karnivora yang dominan mengkonsumsi kelompok zooplankton pada tiap fase kematangan gonad. Hubungan panjang berat ikan Ekor Kuning tergolong *allometrik negatif*, namun pada bulan Januari terdapat hasil *allometrik positif* pada ikan jantan.

Kata kunci: Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*), Kebiasaan Makan Ikan, Hubungan Panjang Berat

ABSTRACT

Laras Tiara (2021511021) *Feeding Habit and Length-Weight Relationship of Yellow Tailed fish (Caesio cuning) landed on Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat Bangka Regency*
(Supervisors : **Okto Supratman and Eva Utami**)

Yellow Tailed fish (Caesio cuning) is one of coral fish from the Caesionidae family that has important economic value and became a target of catching traps of fishermen in Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. Information about feeding habits and length weight relationship of Yellow Tailed fish (Caesio cuning) are needed for management such as aquaculture. This study was to examine the feeding Habits (Biggest Food Index), Gonad Maturity Level (TKG), Relationship of feeding Habits with Gonad Maturity Level, and Long-Weight Relationship of Yellow Tailed fish (Caesio cuning). The sampling held on January to March 2019 at Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat by used random sampling method. The results of the study for three months showed that the largest food index of Yellow Tailed fish was Euterpina sp. with male IP (Index of Preponderance) value of 58.27% and females of 68.57%. Yellow Tailed Fish are carnivorous fish that predominantly consume zooplankton in each phase of gonad maturity. The length-weight relation of Yellow Tailed fish is classified as negative allometric, but in January there is a positive allometric result in male fish.

Keywords: *Yellow Tailed Fish (Caesio cuning), Feeding habit, length Weight Relationship*

KATA PENGANTAR

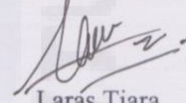
Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya Skripsi berjudul **“Kebiasaan Makan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat Kabupaten Bangka”** dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Pada kesempatan ini Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing, menguatkan, dan memberkati Penulis hingga dapat menyelesaikan studi ini.
2. Bapak Budi Hartono, Almh. Ibu Ekayati, Ibu Sulastri, Nenek Suwarni, Kakak Yolanda Tiara, S.P serta kerabat-kerabat lainnya yang selalu memberi motivasi dan doa kepada Penulis.
3. Pembimbing utama Skripsi dan pembimbing akademik sekaligus “Bapak” di kehidupan kampus, Okto Supratman, S.Pi., M.Si dan pembimbing pendamping sekaligus “Ibu” di kehidupan kampus Eva Utami, S.Si., M.Si yang dengan penuh kebaikan dan kesabaran dalam membimbing Penulis dari awal hingga selesainya Skripsi ini.
4. Dosen Pembahas Andi Gustomi, S.Pi., M.Si dan Wahyu Adi, S.Pi., M.Si, yang telah memberi masukan dan dukungan selama proses penyusunan Skripsi ini.
5. Pemerintah Provinsi yang telah memberikan Beasiswa PEMPROV kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan pendidikan Strata 1 ini.
6. *Partner* penelitian, *partner* seminar hasil, *partner* sidang akhir dan *partner* segalanya sekaligus pendamping masa sekarang serta calon masa depan yaitu Rafi Drajat Timahakim yang telah banyak membantu, membimbing, menemani, memberi semangat serta selalu kebersamai setiap moment pada fase Skripsi ini hingga akhir.
7. Tim Penelitian Penulis yaitu Nirmala Sari dan Hedi Sanjaya yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada Penulis, serta seluruh teman-teman Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2015 terutama Sahabat saya Indah Auliana, Sundari, Esy Auna, Tyas Vistya Ningtasya, Asmarita, Meli Zulia, Geby Lisandari, Indryanti, Risna Hidawati dan lain-lainnya yang selalu membantu, mendukung, memberikan semangat, kritik dan masukan kepada Penulis dalam penyusunan Skripsi ini hingga akhir.
8. Sahabat-sahabat diluar lingkungan kampus yaitu Teresa Enades Hari Setia, Viorena Vibriani, Yossi Faradisa, Ardiya Pramesti Regita Kartika, Dita Dwi Amanda dan Mitha Elisza yang telah memberi semangat kepada Penulis.

9. Teman-teman 40 hari yaitu Kuliah Kerja Nyata (KKN) Desa Panca Tunggal yang telah memberi pengalaman, pembelajaran baru serta semangat kepada Penulis.
10. Teman-teman seangkatan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Sungailiat khususnya Jurusan Teknik Komputer Jaringan (TKJ) yang telah memberi masukan serta dukungan kepada Penulis.
11. Staff Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yaitu Heriyanto, S.Kom dan Staff Laboratorium Perikanan yaitu Jemi Ferizal, S.Pi yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan hingga masa Skripsi berlangsung.
12. Seluruh dosen-dosen Universitas Bangka Belitung terutama Dosen Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang selama perkuliahan telah mengajarkan dan membagi ilmunya kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian di waktu yang akan datang.

Balunujuk, Desember 2019



Laras Tiara

2021511021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Ekor Kuning	4
2.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup Ikan Ekor Kuning.....	5
2.3 Makanan dan Kebiasaan Makan	6
2.4 Tingkat Kematangan Gonad	7
2.5 Hubungan Kebiasaan Makan dengan Tingkat Kematangan Gonad.....	8
2.6 Hubungan Panjang Berat	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	10
3.3.1 Pengambilan Sampel Ikan.....	10
3.3.2 Penentuan Pengukuran Panjang dan Berat Ikan.....	11
3.3.3 Metode <i>Dissecting</i> dan Penentuan TKG	11
3.3.4 Penentuan Komposisi Makanan pada Usus Ikan Ekor Kuning.....	12
3.4 Analisis Data	12

3.4.1 Indeks Makanan Terbesar	12
3.4.2 Hubungan Panjang Berat.....	13
3.4.3 Hubungan Kematangan Gonad dengan Kebiasaan Makan.....	14
3.5 Bagan Alir Penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil.....	15
4.1.1 Kebiasaan Makan.....	15
4.1.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	17
4.1.3 Hubungan Kebiasaan Makan dengan Tingkat Kematangan Gonad .	17
4.1.4 Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning.....	18
4.2 Pembahasan.....	21
4.2.1 Kebiasaan Makan.....	21
4.2.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	23
4.2.3 Hubungan Kebiasaan Makan dengan Tingkat Kematangan Gonad .	24
4.2.4 Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning.....	25
4.2.5 Pengelolaan Terhadap Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>).....	27
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kriteria Tingkat Kematangan Gonad	11
Tabel 2	Komposisi Makanan Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>)	16
Tabel 3	Tingkat Kematangan Gonad Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>)	17
Tabel 4	Persentase Tiap Jenis Makanan Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>) ...	18
Tabel 5	Analisis Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>).....	4
Gambar 2	Bagan Alir Penelitian.....	14
Gambar 3	Nilai Indeks Prepoderansi Ikan Jantan	15
Gambar 4	Nilai Indeks Prepoderansi Ikan Betina	16
Gambar 5	Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning Jantan	19
Gambar 6	Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning Betina	20
Gambar 7	Hubungan Panjang Berat Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>).....	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Lokasi Penelitian	33
Lampiran 2	Peralatan Sampling dan Identifikasi Makanan Ikan.....	33
Lampiran 3	Bahan Yang Digunakan Untuk Identifikasi Makanan Ikan	34
Lampiran 4	Perhitungan Jumlah Sampel yang Digunakan	34
Lampiran 5	Indeks Prepoderansi	35
Lampiran 6	Rekap Indeks Prepoderansi	41
Lampiran 7	Perhitungan untuk Mengetahui Indeks Prepoderansi	42
Lampiran 8	Jenis-Jenis Plankton (Makanan) Ikan Ekor Kuning	43
Lampiran 9	Data Panjang dan Berat Ikan Ekor Kuning Jantan	47
Lampiran 10	Data Panjang dan Berat Ikan Ekor Kuning Betina	48
Lampiran 11	Perhitungan Hubungan Panjang Berat	50
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian di Laboratorium.....	51
Lampiran 13	Dokumentasi Penelitian di PPN Sungailiat	52