

**HUBUNGAN KEBIASAAN MAKAN DENGAN KEMATANGAN GONAD
IKAN SELAR KUNING (*Selaroides leptolepis*) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata I)
dari Universitas Bangka Belitung



Oleh :

**SRIYANTI
2021411042**

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

2018

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Sriyanti 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 penulisan 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.

Batunijuk, 02 Oktober 2018



Sriyanti

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad Ikan
Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) yang Didaratkan di
Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat


Nama : Sriyanti

NIM : 2021411042

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Jumat,
tanggal 7 September 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

()

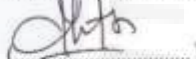
Anggota 1 : Eva Utami, S.Si., M.Si

()

Anggota 2 : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si

()


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

()

Balunjuk, 02 Oktober 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

()
Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus:

HUBUNGAN KEBIASAAN MAKAN DENGAN KEMATANGAN GONAD
IKAN SELAR KUNING (*Selaroides leptolepis*) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT

Oleh

SRIYANTI
2021411042

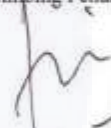
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Eva Utami, S.Si., M.Si

Balunjuk, 02 Oktober 2018

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

ABSTRAK

Sriyanti (2021411042). Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. (Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Eva Utami**).

Makanan bagi ikan dapat merupakan faktor yang menentukan populasi, pertumbuhan dan kondisi ikan. Perlu adanya penelitian yang berhubungan dengan reproduksi dari ikan Selar Kuning. Hal ini yang menjadi dasar perlu adanya penelitian ini di PPN Sungailiat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebiasaan makan, komposisi makanan dan tingkat kematangan gonad serta menganalisis hubungan kebiasaan makan dengan kematangan gonad ikan Selar Kuning. Ikan Selar Kuning termasuk ikan karnivora. Persentase IP makanan ikan Selar Kuning jantan dengan makanan utamanya yaitu *Clausoccalanus arcuicornis* sebesar 57.17%, makanan pelengkapya yaitu Copepoda sebesar 38.52% dan sisanya adalah makanan tambahan dengan total 4.3%. Persentase IP makanan ikan Selar Kuning betina dengan makanan utamanya yaitu *Clausoccalanus arcuicornis* dan Copepoda dengan nilai masing-masing sebesar 54.57% dan 42.56%, serta sisanya adalah makanan tambahan dengan total 2.8%. Pada TKG II, jumlah makanan yang dimakan ikan jantan dan betina sedikit dan sedikit variasi makanannya. Pada TKG III, jumlah makanan yang dimakan ikan jantan dan betina lebih banyak dan sangat banyak variasi makanannya dibandingkan TKG II dan IV. Pada TKG IV, jumlah organisme yang dimakan oleh ikan jantan dan betina sangat banyak dan cukup bervariasi

Kata Kunci : *Selar Kuning, Selaroides leptolepis, Kebiasaan Makan, Tingkat Kematangan Gonad (TKG).*

ABSTRACT

Sriyanti (2021411042). Relationship of Food Habits with Gonadal Maturity of Yellowstripe Scad (*Selaroides Leptolepis*) That Landed at The Archipelago Fishing Port Sungailiat. (Mentor : **Wahyu Adi** dan **Eva Utami**).

Food for fish can be a factor that determines the population, growth and condition of fish. This study aims to analyze food habits, food composition and gonadal maturity level (GML) as well as analyze the relationship of food habits with gonadal maturity of Yellowstripe Scad. Yellowstripe scad includes carnivorous fish. Percentage of IP of Yellowstripe Scad male food with main food is *Clausocalanus arcuicornis* 57,17%, complementary food that is Copepoda 38,52% and the rest is supplementary food with total 4,3%. Percentage of IP of Yellowstripe Scad female food with main food *Clausocalanus arcuicornis* and Copepoda with value respectively 54,57% and 42,56%, and the rest is supplementary food with total 2.8%. At GML II, the amount of food eaten by male and female fish is small and there is little food variation. GML III, the amount of food eaten by male and female fish more and very much variation of food compared to GML II and IV. GML IV, the number of organisms eaten by male and female fish is very large and varied.

Keywords : *Yellowstripe Scad, Selaroides leptolepis, Food Habits, Gonadal Maturity Level (GML).*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkah dan anugerah-Nya, sehingga penulisan skripsi ini yang berjudul Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat telah terselesaikan. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Strata I Universitas Bangka Belitung. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan. Berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, sehingga segala hambatan dapat diatasi dengan baik.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Nasir dan Ibunda Selati, serta saudara laki-laki terkasih, Tio Aprianto, yang selalu mendengar curahan hati dan keluh kesah penulis serta limpahan doa yang tak putus-putusnya.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Eva Utami S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah ikhlas meluangkan waktunya dan bersusah payah memberi nasihat serta masukan kepada penulis.
3. Bapak Andi Gustomi S.Pi., M.Si dan Bapak Okto Supratman S.Pi., M.Si selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
4. Universitas Bangka Belitung (UBB) yang telah memberi saya kesempatan untuk menyelesaikan pendidikan saya dengan beasiswa bidikmisi.
5. Pimpinan, staff serta nelayan di PPN Sungailiat yang telah bersedia membantu dan memberikan informasi bagi penulis.
6. Seluruh teman-teman mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2014 dan terkhususnya untuk sahabat saya Dewi Rachmadini, Fatimah, Fitra Dwi Anjani, Fitri Purnamasari, Intan Purnamasari, Pitria Handayani dan Siti Fazlina yang telah memberi semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh member BTS yang memberi saya motivasi dan kekuatan yang luar biasa dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna sehingga membutuhkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan membantu bagi teman-teman khususnya Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.

Balunujuk, Oktober 2018



Sriyanti
2021411042

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Klasifikasi dan Morfologi	3
2.2 Biologi dan Habitat	4
2.3 Kondisi Wilayah Penelitian.....	4
2.4 Metode Penangkapan	5
2.5 Kebiasaan Makan (<i>Food Habits</i>)	5
2.6 Tingkat Kematangan Gonad	7
2.7 Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad.....	8
BAB III. METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Pengambilan Data	9
3.3.1 Prosedur Pelaksanaan.....	9
3.3.2 Tahapan Pelaksanaan	9
3.3.2.1 Penentuan Pengambilan Sampel Ikan Selar Kuning.....	9
3.3.2.2 Pemeriksaan Komposisi Makanan di Lambung dan Usus Ikan Selar Kuning	10
3.3.2.3 Penentuan Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	11
3.4 Analisis Data	12
3.4.1 Indeks Bagian Terbesar (<i>Index of Propoderance</i>)	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	13
4.1.1 Kebiasaan Makan	13
4.1.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	15
4.1.3 Kebiasaan Makan dan Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	16

4.2	Pembahasan.....	18
4.2.1	Kebiasaan Makan	18
4.2.2	Komposisi Makanan dan Tingkat Kematangan Gonad	19
4.2.3	Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad	20
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	22
5.2	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penentuan TKG Secara Morfologi.....	11
Tabel 2. Komposisi Makanan Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) yang ditemukan pada Usus dan Lambung	14
Tabel 3. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Berdasarkan Jenis Kelamin	16
Tabel 4. Jumlah dari Tiap Jenis Makanan Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) dengan Tingkat Kematangan Gonad Berdasarkan Jenis Kelamin.....	17



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>).....	3
Gambar 2. Nilai <i>Index of Preponderance</i> Ikan Jantan	13
Gambar 3. Nilai <i>Index of Preponderance</i> Ikan Betina	14
Gambar 4. Morfologi Gonad Ikan Selar Kuning Jantan.....	15
Gambar 5. Morfologi Gonad Ikan Selar Kuning Betina	16



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian.....	25
Lampiran 2. Alat dan Bahan Penelitian	25
Lampiran 3. Data Perhitungan IP Jenis-Jenis Makanan Ikan Selar Kuning	26
Lampiran 4. Data Jenis-Jenis Plankton (Makanan) Ikan Selar Kuning	38
Lampiran 5. Riwayat Hidup	43

