

**ASPEK REPRODUKSI IKAN SELAR KUNING (*Selaroides leptolepis*) YANG
DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT
(Studi Kasus: Hasil Tangkapan Bulan Maret sampai Mei 2018)**

SKRIPSI

**sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



**Oleh :
FITRA DWI ANJANI
2021411018**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
BALUNJUK
2018**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Fitra Dwi Anjani 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 1 (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

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

Balunjuk, 01 Oktober 2018



Fitra Dwi Anjani

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Aspek Reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat

Nama : Fitra Dwi Anjani

NIM : 2021411018

Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Fakultas : Pertanian, Perikanan dan Biologi

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

Komisi Penguji

Ketua : Okto Supratman, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 1 : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si (.....)

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

Anggota 3 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, 01 Oktober 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus :

**ASPEK REPRODUKSI IKAN SELAR KUNING (*Selaroides leptolepis*) YANG
DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT
(Studi Kasus: Hasil Tangkapan Bulan Maret sampai Mei 2018)**

Oleh
FITRA DWI ANJANI
2021411018

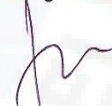
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Eva Utami, S.Si., M.Si

Balunijuk, 01 Oktober 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



ABSTRAK

Fitra Dwi Anjani (2021411018). Aspek Reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat (Studi Kasus: Hasil Tangkapan Bulan Maret Sampai Mei 2018). (Pembimbing: **Wahyu Adi dan Eva Utami**)

Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat memiliki nilai ekonomis penting. Kajian aspek reproduksi ikan akan memberikan informasi dasar untuk upaya pengelolaan pemanfaatan yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aspek reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) meliputi Rasio Kelamin, Tingkat Kematangan Gonad (TKG), Indeks Kematangan Gonad (IKG), dan Fekunditas. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2018. Metode pengambilan sampel menggunakan *random sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasio kelamin ikan jantan dan betina adalah 1 : 1,32. Ikan jantan dan betina berada pada TKG II sampai TKG IV. Perkembangan gonad ikan betina lebih cepat dibandingkan dengan jantan ditinjau dari tiga bulan penelitian. Indeks Kematangan Gonad ikan jantan berkisar antara 1,681% sampai 4,601% dan ikan betina berkisar antara 0,778% sampai 4,842%. Fekunditas ikan berkisar antara 3.630 – 16.555 butir.

Kata Kunci : *Aspek Reproduksi, Fekunditas, IKG (Indeks Kematangan Gonad), Selaroides leptolepis.*

ABSTRACT

Fitra Dwi Anjani (2021411018). Aspects of Reproductive Biology Yellowstripe scad fish (*Selaroides leptolepis*) which is in the port of Fisheries Port of Sungiliat. Supervised by **Wahyu Adi** and **Eva Utami**.

Yellowstripe scad fish (*Selaroides leptolepis*) which is in the port of Fisheries Port of Sungiliat has an important economic value. An assessment of the reproductive aspects of fish will provide basic information for appropriate utilization management efforts. This study aims to determine the reproductive aspects of Yellow Selar Fish (*Selaroides leptolepis*) including Gender Ratio, Gonad Maturity Level (TKG), Gonad Maturity Index (IKG), and Fecundity. The research time was carried out in March to May 2018. The sampling method used random sampling. The results showed that the sex ratio of male and female fish was 1: 1.32. Male and female fish are in TKG II to TKG IV. The development of female gonads is faster than that of males in terms of three months of research. Gonad Maturity Index male fish ranged from 1.681% to 4.601% and female fish ranged from 0.778% to 4.842%. Fish fecundity ranges from 3,630 - 16,555 grains.

Keyword: *Aspects of Reproductive Biology, Fecundity, Gonad Maturity Index, Selaroides leptolepis.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan Karunia-Nya penelitian yang berjudul “Aspek Reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides Leptolepis*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat” dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Pada Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing dan menguatkan Penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Amat Supingi dan Ibunda Almh. Sulasmi, Kak David Pramana, Adik Angga, Adik Tegar, Mbak Nur serta Renzo tersayang atas cinta dan kasih sayang yang begitu tulus tanpa henti dan selalu memberikan motivasi serta tanpa henti memberikan doa kepada penulis.
3. Pembimbing Utama Wahyu Adi, S.Pi.,Si dan Pembimbing Pendamping Eva Utami, M.Si, atas dukungan, bantuan dan masukan serta kesabaran dalam membimbing Penulis dari awal penyusunan proposal hingga skripsi ini selesai.
4. Dosen Pembahas Andi Gustomi, S.Pi., M.Si dan Okto Supratman, S.Pi.,M.Si atas dukungan, bantuan dan masukan selama proses penyusunan skripsi.
5. DIKTI yang telah memberikan beasiswa BIDIKMISI sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan Sarjana.
6. Sahabat-sahabat saya Intan Purnasari, Sriyanti, Fitria Handayani, Siti Fazlina, Devi Ratnasari, Fatimah, Fitri Purnamasari, Dewi Rachmadini, Marwin dan seluruh teman-teman Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2014 yang tidak bias di sebutkan satu persatu yang selalu membantu, mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Balunjuk, 01 Oktober 2018


Fitra Dwi Anjani
NIM. 2021411018

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 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>)	3
2.1.2 Klasifikasi dan Morfologi	3
2.1.2 Biologi dan Habitat	4
2.2 Reproduksi Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>)	4
2.2.1 Rasio Kelamin	4
2.2.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	5
2.2.3 Indeks Kematangan Gonad (IKG)	5
2.2.4 Fekunditas.....	5
2.3 Kondisi Wilayah Penelitian.....	7
2.4 Metode Penangkapan Ikan Selar Kuning di Wilayah Penelitian	7
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Pengambilan Data	9
3.3.1 Penentuan Pengambilan Sampel	10
3.3.2 Pengukuran Panjang dan Berat Tubuh	10
3.3.3 Penentuan Rasio Kelamin	11
3.3.4 Penentuan Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	11
3.3.5 Penentuan Indeks Kematangan Gonad (IKG).....	12
3.3.6 Penentuan Fekunditas	12
3.4 Analisis Data	12
3.4.1 Penentuan Rasio Kelamin	13
3.4.2 Penentuan Indeks Kematangan Gonad (IKG).....	13
3.4.3 Penentuan Fekunditas	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	14
4.1.1 Rasio Kelamin.....	14

4.1.2	Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	14
4.2.3	Indeks Kematangan Gonad (IKG)	16
4.1.4	Fekunditas	18
4.2	Pembahasan	19
4.2.1	Rasio Kelamin	19
4.2.2	Tingkat Kematangan Gonad (TKG)	21
4.2.3	Indeks Kematangan Gonad (IKG)	21
4.2.4	Fekunditas	22
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
DAFTAR ISTILAH		27
LAMPIRAN		28
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		39



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kelebihan dan Kekurangan Metode Perhitungan Fekunditas	6
Tabel 2. Penentuan TKG secara morfologi	11
Tabel 3. Rasio Kelamin Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>)	14
Tabel 4. Nilai IKG Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Pada Berbagai TKG	16



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ikan Kurisi (<i>Nemipterus furcosus</i>)	3
Gambar 2. Metode Penangkapan Menggunakan Payang	8
Gambar 3. Morfologi Gonad Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Jantan	15
Gambar 4. Morfologi Gonad Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Betina	15
Gambar 5. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Selar Kuning(<i>Selaroidesleptolepis</i>) Jantan dan Betina Selama Bulam Pengamatan	16
Gambar 6. Hubungan Antara Panjang Total (mm) dengan IKG (%) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Jantan	17
Gambar 7. Hubungan Antara Panjang Total (mm) dengan IKG (%) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Betina.....	17
Gambar 8. Hubungan Antara Berat Tubuh (gram) dengan IKG (%) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Jantan	18
Gambar 9. Hubungan Antara Berat Tubuh (gram) dengan IKG (%) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Betina	18
Gambar 10. Hubungan Fekunditas dengan Panjang Total (mm) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Betina	19
Gambar 11. Hubungan Fekunditas dengan Berat Tubuh (gram) Ikan Selar Kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>) Betina	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat	29
Lampiran 2. Alat dan Bahan yang Digunakan Dalam Penelitian	30
Lampiran 3. Alat-Alat Yang Digunakan Selama Penelitian	31
Lampiran 4. Foto Dokumentasi Penelitian	32
Lampiran 5. Data Penelitian Dari Bulan Maret Sampai Mei	33
Lampiran 6. Perhitungan	43

