

**HUBUNGAN KEBIASAAN MAKAN DENGAN KEMATANGAN GONAD
IKAN KURISI (*Nemipterus Furcosus*) YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA SUNGAILIAT**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)
Pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Disusun Oleh :

Sawarita

202 11 11 029

JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2015

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Sawarita, menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lain.

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

Balunijuk, 16 November 2015



Penulis,

Sawarita

NIM. 2021111029

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Hubungan Jenis dan Komposisi Makanan Dengan Kematangan Gonad Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat

Nama : Sawarita

Nim : 202 11 11 029

Skripsi ini, telah disidangkan di hadapan majelis penguji pada Hari Senin tanggal 16 November 2015 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Mengesahkan,

Tim Pembimbing:

1. WahyuAdi, S.Pi.,M,Si

Pembimbing I (.....)

2. Umroh, S.T., M.Si

Pembimbing II (.....)

Majelis Penguji

1. Khoirul Muslih, S.Pi., M.Si

Ketua Anggota (.....)

2. Eva Utami, S.Si.,M.Si

Anggota (.....)

3. Kurniawan, S.Pi., M.Si

Anggota (.....)

4. Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si


Anggota (.....)

Balunijuk, 18 DEC 2015

PjsDekan,
Fakultas Pertanian, Perikanan dan
Biologi Universitas Bangka Belitung

Pjs Ketua Jurusan,
Manajemen Sumberdaya Perairan


Kartika, S.P., M.Si
NP. 407200002


Umroh, ST., M.Si
NIP. 198007042015042002

ABSTRAK

Sawarita (202 11 11 029). Hubungan Jenis dan Komposisi Makanan Dengan Kematangan Gonad Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) yang Didaratkan di PPN, Sungailiat. (Pembimbing : **Wahyu Adi dan Umroh**)

Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat memiliki nilai ekonomis penting. Informasi mengenai kebiasaan makan dan tingkat kematangan gonad dari Ikan Kurisi diharapkan menjadi masukan untuk pengelolaan ikan ini di masa mendatang. Penelitian ini bertujuan mengetahui kebiasaan makan, komposisi makanan, tingkat kematangan gonad dan hubungan kebiasaan makan dengan kematangan gonad Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*). Penelitian dilaksanakan pada Bulan Maret hingga Mei 2015. Hasil penelitian menunjukkan ikan kurisi termasuk ikan karnivora karena di dalam lambung dan ususnya ditemukan *Crustacea*, *Bivalvia*, *Pisces*, *Gastropoda*, *Cephalopoda*, *Asteroidae*, *Polycheta* dan *Plankton*. Ikan karnivora mempunyai usus yang pendek daripada panjang tubuhnya. Rata-rata Ikan Kurisi sedang mengalami tahap awal perkembangan gonad dan belum memasuki tahap pemijahan. Makanan yang dimakan oleh ikan jantan difokuskan untuk pertumbuhan, sedangkan makanan yang dimakan oleh ikan betina digunakan untuk perkembangan gonad dan kematangan gonad. Semakin tinggi TKG pada ikan jantan makan semakin rendah pula makanan yang dimakan, sebaliknya semakin tinggi TKG pada ikan betina makan semakin tinggi pula makanan yang dimakan.

Kata kunci: *Ikan Kurisi, Kebiasaan makan, dan Tingkat Kematangan Gonad.*

ABSTRACT

Sawarita (202 11 11 029). *The relationship food habits With Fish Gonad Maturity Kurisi (Nemipterus furcosus) In PPN, Sungailiat. (Supervised by: Wahyu Adi dan Umroh)*

Kurisi (Nemipterus furcosus) landed in the archipelago Sungailiat Fishing Port has an important economic value. Information on food habits and level of maturity gonad of fish kurisi expected to be input to the management of these fish in the future. This study aims to determine food habits, food composition, maturity level of gonads and the relationship with the eating habits of fish gonad maturity kurisi (Nemipterus furcosus).The research was conducted in March to May 2015. The results showed kurisi fish are carnivorous fish because in the stomach and his intestines found Crustaceans, Bivalves, Pisces, Gastropods, Cephalopods, Asteroidea, Polycheta, and planktons. Carnivorous Fish have a short intestine than body length. Kurisi is experiencing the early stages of gonad development and has not yet entered the stage of spawning. Food eaten by the male fish is focused on growth, while food eaten by female fish used for gonadal development and maturation of gonads. The higher the TKG in male fish then lower the food eaten, whereasthe higher the TKG in female fish eat the higher the food eaten.

Keywords: *Fish Kurusi, eating habits, and The level of maturity of the gonads .*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul Hubungan Jenis dan Komposisi Makan Dengan Kematangan Gonad Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) Yang Didaratkan di PPN, Sungailiat. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta Bapakku Sumar dan Ibuku Marwani atas doa, dukungan, kasih sayang dan materil yang tak terhingga diberikan kepada penulis. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

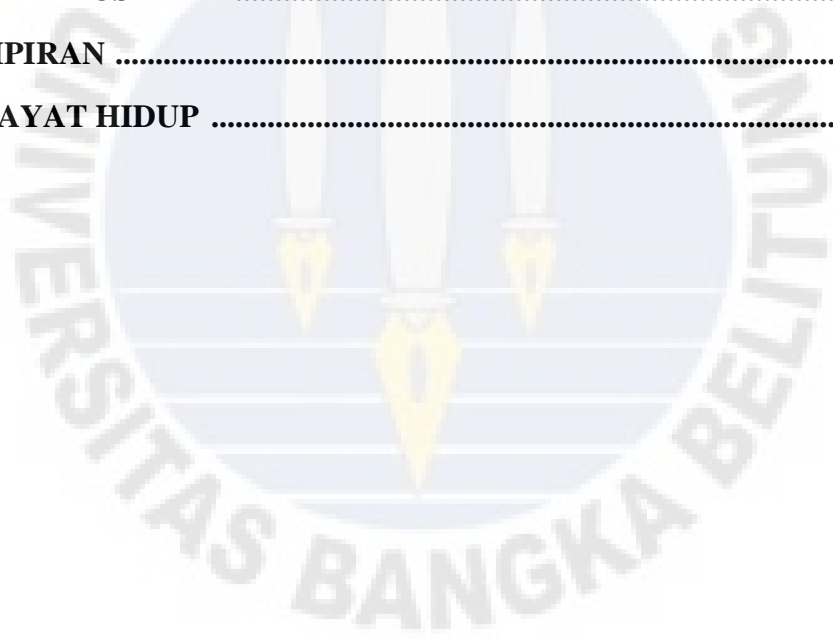
1. Bapak Wahyu Adi, S.Pi.,M.Si Sebagai pembimbing I dan Ibu Umroh, S.T., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran dan kritik saran demi kesempurnaan penelitian skripsi ini.
2. Seluruh dosen S1 Manajemen Sumberdaya Perikanan turut membantu menyumbangkan pikiran dan kritik saran demi kesempurnaan skripsi ini : Bapak Khoirul Muslih, S.Pi., M.Si., Ibu Eva Utami S.Si., M.Si, Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si.
3. Adikku Riki Ridwan dan Sahabatku tercinta Rian yang terus mendoakan, memberikan saran, dan motivasi yang sangat berarti
4. Sahabat-sahabatku tersayang dan teman-teman seperjuangan selama menjalani kuliah, Irra, Linda, Mira, Eki, Veri, Juwita, Elisa, , Leo, Rangga, Amat, Sastra, Edi, Robi, Regen, Madjuri, Eva, Nur, Eka, Mutiara, Juandi, Denny, Amren, Sudar, Sumir, Fiqih, Marsal, Bagus, Wede, Fikri, Farah, Memet, Bagus, Devika, dll.

Penulis berharap skripsi ini bisa memberi manfaat. Akhir kata, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan didalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Ikan Kurisi.....	3
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	3
2.1.2 Biologi dan Habitat	4
2.1.3 Kondisi Wilayah Penelitian.....	4
2.1.4 Metode Penangkapan	5
2.2 Kebiasaan Makan.....	5
2.3 Tingkat Kematangan Gonad	6
2.4 Hubungan Kebiasaan Makan dengan Kematangan Gonad	7
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.2.1 Alat.....	9
3.2.2 Bahan	9
3.3 Metode Pengambilan Data	9
3.3.1 Prosedur Pelaksanaan.....	9
3.3.2 Tahapan Persiapan	9
3.3.3 Tahapan Pelaksanaan	10

3.3.3.1 Penentuan Pengambilan Sampel Ikan Kurisi	10
3.3.3.2 Pemeriksaan Komposisi Makanan di Lambung dan Usus Ikan Kurisi .	11
3.3.3.3 Penentuan Tingkat Kematangan Gonad.....	11
3.4 Analisis Data	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil	14
4.1.1 Kebiasaan Makanan	14
4.1.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	15
4.2 Pembahasan.....	17
4.2.1 Kebiasaan Makanan	17
4.2.2 Komposisi Makanan dan Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	18
4.2.3 Hubungan Kebiasaan Makanan dengan Kematangan Gonad	21
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Simpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	39



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi Bali.....	11
Tabel 2. Komposisi Makanan Ikan Kurisi (<i>Nemipterus furcosus</i>) yang ditemukan pada lambung dan usus.....	15
Tabel 3. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi (<i>Nemipterus furcosus</i>) Berdasarkan Jenis Kelamin.....	13
Tabel 4. Kelompok makanan dengan Tingkat Kematangan Gonad Berdasarkan Jenis Kelamin.....	16



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi Ikan Kurisi (<i>Nemipterus furcosus</i>).....	3
Gambar 2. Gambar Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi(<i>Nemipterus furcosus</i>) Jantan	7
Gambar 3. Gambar Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi(<i>Nemipterus furcosus</i>) betina.....	7
Gambar 4. Nilai <i>Index of Prepoderance</i>	14
Gambar 5. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi (<i>Nemipterus furcosus</i>).....	16



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian.....	28
Lampiran 2. Alat dan Bahan	29
Lampiran 3. Data Kelompok Jenis Makanan Berdasarkan	30
Tingkat Kematangan Gonad	
Lampiran 4. Perhitungan Indek Bagian Terbesar.....	32
<i>(Index of Preponderance)</i>	
Lampiran 5. Foto Alat dan Bahan Penelitian	34
Lampiran 6. Foto Dokumentasi Penelitian.....	35
Lampiran 7. Foto Makanan Yang Ditemukan.....	36
Lampiran 8. Foto Tingkat Kematangan Gonad.....	37