

**IDENTIFIKASI KEBIASAAN MAKAN
IKAN KIUNG (*Channa lucius*) SEBAGAI LANGKAH AWAL
DOMESTIKASI**

SKRIPSI

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



Oleh

**DINNI OKTAWAHYUNI
2061311011**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNIJUK
2018**

**IDENTIFIKASI KEBIASAAN MAKAN
IKAN KIUNG (*Channa lucius*) SEBAGAI LANGKAH AWAL
DOMESTIKASI**

**DINNI OKTAWAHYUNI
2061311011**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan dari Universitas Bangka Belitung

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNIJUK
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Dinni Oktawahyuni menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya saya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana perikanan (S.Pi) di Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

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

Balunjuk, 23 Juli 2018



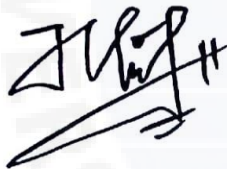
Dinni Oktawahyuni

**IDENTIFIKASI KEBIASAAN MAKAN
IKAN KIUNG (*Channa lucius*) SEBAGAI LANGKAH AWAL
DOMESTIKASI**

Oleh
DINNI OKTAWAHYUNI
2061311011

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Perikanan

Pembimbing Utama



Eva Prasetiyono, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si

Balunijuk, 23 Juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Identifikasi Kebiasaan Makan Ikan Kiung (*Channa lucius*)
Sebagai Langkah Awal Domestikasi

Nama : Dinni Oktawahyuni

NIM : 2061311011

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari senin, tanggal 23 juli 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 1 : Eva Prasetyono, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 2 : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 3 : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, 23 Juli 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi Akuakultur
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si



Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Dinni Oktawahyuni (2061311011). Identifikasi Kebiasaan Makan Ikan Kiung (*Channa lucius*) Sebagai Langkah Awal Domestikasi. (Pembimbing : **Eva Prasetyono dan Ahmad Fahrul Syarif**).

Ikan Kiung (*Channa lucius*) merupakan ikan yang terdapat di perairan Pulau Bangka, salah satunya di Sungai Kerana, desa Terentang. Ikan Kiung memiliki nama yang berbeda-beda disetiap daerahnya, seperti ikan Bujuk. Morfologi ikan Kiung yaitu bentuk kepalanya lebar dan bersisik besar, mulutnya bersudut tajam, sirip punggung dan sirip dubur panjang dan tingginya hampir sama. Ikan ini dapat menjadi komoditi budidaya, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui jenis makanan dan tipe makannya. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan pengambilan data *purposive sampling*. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis makanan dan mengetahui tipe makan ikan Kiung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa makanan utama ikan Kiung adalah cacing dengan nilai IP 62,26%, makanan tambahan yang teridentifikasi adalah *Nitzscia* dan *Surirella* yang berkisar 4,65-30,95%. Sedangkan *Closterium*, *Synedra*, *Oscillatoria agardhii*, *Phormidium*, *Pinnularia*, *Calothrix*, *Vaucheria*, *Stigeoclonium*, *Flagillaria*, *Actinostrum* dan *Astromoeba* sebagai makanan pelengkap dengan nilai IP berkisar antara 0,23-3,56%. Ikan Kiung termasuk golongan ikan Karnivora karena memiliki panjang usus relatif 0,68.

Kata kunci : Kiung, *Channa lucius*, Kebiasaan makan, Domestikasi, Panjang usus relatif, Karnivora.

ABSTRACT

Dinni Oktawahyuni (2061311011). Food Habit Identification of Kiung (*Channa Lucius*) for Early Steps of Domestications. (Supervised by: **Eva Prasetyono** and **Ahmad Fahrul Syarif**).

Kiung is the kinds of fish that could be found in Bangka Island, one of the place is the Kerana river in the village of Terentang. Kiung fish has varieties names in different areas, such as Bujuk fish. The morphology of Kiung fish are the shape of the head is large and wide scale, long-angled mouth, has dorsal fin, long anal fin and almost has the same length. This kind of fish could become culture commodity, so it's must be a research on the kind of nourishment and the type of it. The methode of the research that use in this research is survey method by collecting data purposive sampling. The aims of this research is to describe the kind of nourishment and the type of the food of Kiung fish. The result of the research shows that the main food of Kiung is a worm with the IP value 62,26%, the identified additional nourishment is *Nitzscia* and *Surirella* which has the value around 4,65-30,95%. However the *Closterium*, *Synedra*, *Oscillatoria Agardhii*, *Phormidium*, *Pinnularia*, *Calothrix*, *Vaucheria*, *Stigeoclonium*, *Flagillaria*, *Actinostrum*, and *Astromoeba* as the complementary food which has IP value around 0.23-3,56%. Kiung fish is considered as a carnivore because has a relative length of intestines in around 0,68.

Keywords : *Kiung*, *Channa lucius*, *Food Habit*, *Domestications*, *relative intestines length*, *carnivore*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. yang atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Identifikasi Kebiasaan Makan Ikan Kiung (*Channa lucius*) Sebagai Langkah Awal Domestikasi” untuk memenuhi persyaratan skripsi di Universitas Bangka Belitung. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari peran berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Orang tua tercinta, saudara dan orang-orang terdekat yang telah memberikan semangat, do'a, serta telah membantu dalam penyelesaian skripsi.
2. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
3. Bapak Ardiansyah Kurniawan S.Pi.,M.P dan Bapak Ahmad Fahrul Syarif S.Pi, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Eva Prasetiyono S.Pi.,M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Ahmad Fahrul Syarif S.Pi, M.Si selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Akuakultur serta kepada teman-teman angkatan 2013 program studi Akuakultur.
6. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat, dukungan, doa serta telah membantu dalam penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari skripsi ini. Akhir kata penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan.

Balunijuk, 01 Agustus 2018

Dinni Oktawahyuni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Kiung (<i>Channa lucius</i>).....	5
2.1.1 Morfologi dan Klasifikasi Ikan Kiung.....	5
2.1.2 Habitat Ikan Kiung.....	5
2.2 Makan dan Kebiasaan Makan	6
2.3 Makanan Ikan	7
2.4 Domestikasi	7
2.5 Penelitian Terdahulu.....	9
III. METODOLOGI.....	11
3.1 Waktu dan Tempat.....	11
3.2 Materi Uji.....	11

3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Prosedur Penelitian	12
3.4.1 Pengambilan Sampel Ikan Kiung.....	13
3.4.2 Pengamatan Sampel Lambung Ikan Kiung di Laboratorium.....	13
3.5 Parameter Penelitian	14
3.5.1 Penentuan Pengambilan Sampel	14
3.5.2 <i>Index of Preponderance</i> (IP)	14
3.5.3 Hubungan Antara Panjang dan Bobot.....	15
3.5.4 Koefisien Keragaman.....	15
3.5.5 Panjang Usus Relatif.....	15
3.5.6 Kualitas Air	16
3.6 Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil	17
4.1.1 <i>Index of Preponderance</i> (IP)	17
4.1.2 Hubungan Antara Panjang dan Bobot	18
4.1.3 Koefisien Keragaman	19
4.1.4 Panjang Usus Relatif	20
4.1.5 Kualitas Air.....	21
4.2 Pembahasan.....	21
4.2.1 Identifikasi Jenis Makanan Ikan Kiung	21
4.2.2 Identifikasi Tipe Makan Ikan Kiung	24
4.2.3 Hubungan Antara Panjang Dan Bobot	25
4.2.4 Koefisien Keragaman	25
4.2.5 Kualitas Air Sungai Kerana	26
V. SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	3
Gambar 2 Ikan Kiung (<i>Channa lucius</i>).....	5
Gambar 3 Skema Prosedur Penelitian.....	12
Gambar 4 Daerah Aliran Sungai Kerana	17
Gambar 5 Diagram IP Isi Lambung dan Usus Ikan Kiung	18
Gambar 6 Hubungan Antara Panjang dan Bobot Ikan Kiung.....	19



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu Kebiasaan Makan Ikan	9
Tabel 2 Koefisien Keragaman Berdasarakan Ukuran Ikan Kiung	20
Tabel 3 Data Kualitas Air Sungai Kerana.....	21
Tabel 4 Baku mutu kualitas air menurut PP No. 82 Tahun 2001.....	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Alat dan Bahan yang digunakan Selama Penelitian	35
Lampiran 2	Proses Identifikasi Isi Lambung dan Usus Ikan Kiung	36
Lampiran 3	Data Perhitungan <i>Index of Propenderance</i> (IP)	37
Lampiran 4	Data Perhitungan Hubungan Antara Panjang dan Bobot serta Koefisien Keragaman Ikan Kiung	39
Lampiran 5	Hubungan Antara Panjang Tubuh dan Panjang Usus.....	40
Lampiran 6	Data Kualitas Air	41
Lampiran 7	Jenis-jenis Makanan yang Teridentifikasi	42
Lampiran 8	Hasil Identifikasi Isi Lambung dan Usus Ikan Kiung	43
Lampiran 9	Komposisi Makanan yang Teridentifikasi.....	44
Lampiran 10	Jenis-jenis Cacing yang Teridentifikasi.....	45
Lampiran 11	Jenis-jenis Plankton yang Teridentifikasi.....	46