

**IDENTIFIKASI ISI LAMBUNG IKAN CEMPEDIK
DARI SUNGAI LENGGANG, BELITUNG TIMUR**

SKRIPSI



**KARTIKA
206 1311 021**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

**IDENTIFIKASI ISI LAMBUNG IKAN CEMPEDIK
DARI SUNGAI LENGGANG, BELITUNG TIMUR**

**KARTIKA
206 1311 021**

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan
pada Program Studi Budidaya Perairan

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Kartika menyatakan bahwa Karya Ilmiah berupa Skripsi adalah asli hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan ke Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

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 Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunjuk, 21 Juli 2017

Penulis,



Kartika

NIM. 2061311021

**IDENTIFIKASI ISI LAMBUNG IKAN CEMPEDIK
DARI SUNGAI LENGGANG, BELITUNG TIMUR**

KARTIKA

2061311021

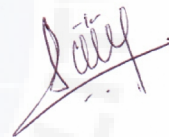
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Ardiansyah Kurniawan, S.Pi., M.P

Pembimbing Pendamping



Suci Puspita Sari, S.Si., M.Si

Balunijuk, 21 Juli 2017

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Identifikasi Isi Lambung Ikan Cempedik dari Sungai Lenggang,
Belitung Timur
Nama : Kartika
NIM : 2061311021

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Senin tanggal 29 Mei 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua	: Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 1	: Dwi Febrianti, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 2	: Ardiansyah Kurniawan, S.Pi., M.P	(.....)
Anggota 3	: Suci Puspita Sari, S.Si., M.Si	(.....)

Balunujuk, 21 Juli 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Budidaya Perairan
Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Eva Prasetyono, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus : 28 JUL 2017

ABSTRAK

Kartika (2061311021). Identifikasi Isi Lambung Ikan Cempedik dari Sungai Lenggang, Belitung Timur. (Pembimbing : **Ardiansyah Kurniawan S.Pi., MP** dan **Suci Puspita Sari, S.Si., M.Si.**)

Ikan Cempedik merupakan salah satu jenis ikan lokal yang terdapat di perairan sungai Lenggang kecamatan Gantung, kabupaten Belitung Timur. Ikan Cempedik mempunyai ciri berupa titik hitam di dekat ekornya dan memiliki warna sisik keemasan. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis pakan alami yang menjadi makanan ikan Cempedik dan mendeskripsikan tipe makan ikan Cempedik. Data yang diperoleh diolah menggunakan *Microsoft Excel* 2007 dan metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, makanan utama ikan Cempedik pada bulan Desember 2015 adalah *Treubaria* sp (Chlorophyceae) dengan frekuensi kejadian 33%, sedangkan makanan utama pada bulan Desember 2016 adalah *Microcystis* sp (Cyanophyceae) dengan frekuensi kejadian 42%, *Fragilaria* sp (Bacillariophyceae) dengan frekuensi 36%, dan ikan ini termasuk golongan ikan herbivora.

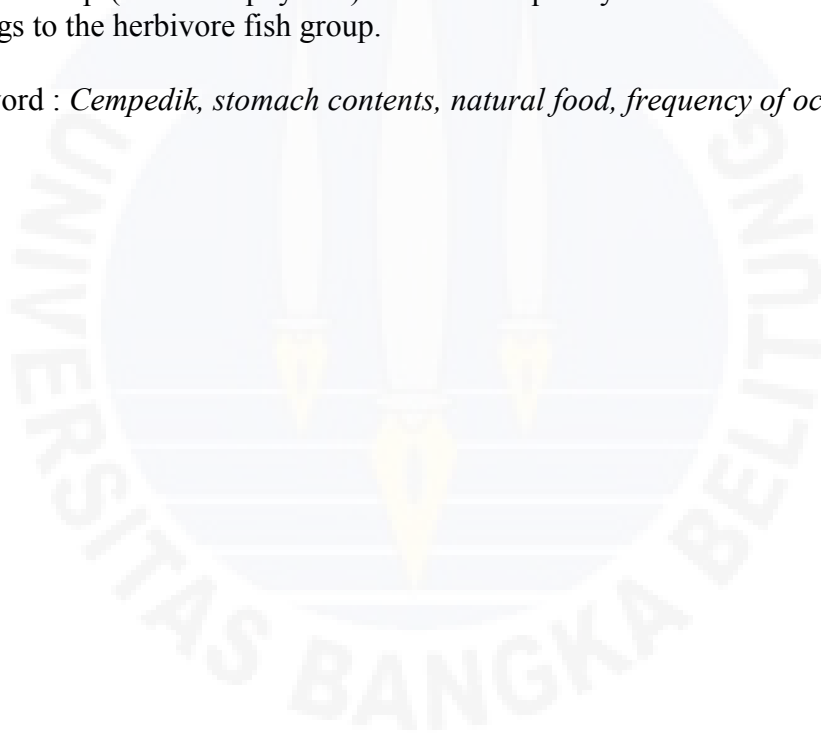
Kata kunci : ikan Cempedik, isi lambung, pakan alami, frekuensi kejadian

ABSTRACT

Kartika (2061311021). Identification of stomach contents of Cempedik in Lenggang river, East Belitung. (Supervised : **Ardiansyah Kurniawan, S.Pi., MP** and **Suci Puspita Sari, S.Si., M.Si**).

Cempedik is the one of local fish species found in waters of Lenggang river Gantung district, East Belitung. Cempedik has a characteristic of a black spot near its tail and has a golden scales color. The purpose of this study aims to describe the types of natural food of Cempedik food and describe the type of eating Cempedik. Data obtained was processed using Microsoft Excel 2007 and the method used is descriptive quantitative. The results showed that the main food of Cempedik in December 2015 is *Treubaria* sp (Chlorophyceae) with the frequency of occurrence 33%, while the main food in December 2016 is *Microcystis* sp (Cyanophyceae) with the frequency of occurrence 42%, and *Fragilaria* sp (Bacillariophyceae) with the frequency of occurrence 36%, this fish belongs to the herbivore fish group.

Keyword : *Cempedik, stomach contents, natural food, frequency of occurrence*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Identifikasi Isi Lambung Ikan Cempedik dari Sungai Lenggang, Belitung Timur.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (S.Pi) di Program Studi Budidaya Perairan Universitas Bangka Belitung. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian penulis sendiri yang dilaksanakan pada bulan Desember 2015 dan Desember 2016.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Orang Tua Penulis yang telah membimbing, mengayomi, dan membantu penulis baik secara finansial maupun arahan.
2. Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, M.Si, Bapak Ardiansyah Kurniawan, S.Pi., M.P, dan Bapak Andri Kurniawan, S.Pi., M.Si yang telah memberikan kepercayaan kepada Penulis untuk bergabung dalam Tim Penelitian ini, memfasilitasi segala kebutuhan dalam pelaksanaan penelitian, memberikan arahan dan motivasi, serta membantu Penulis dalam penyelesaian Skripsi.
3. Bapak Ardiansyah Kurniawan, S.Pi., M.P sebagai pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, saran, dan motivasi kepada Penulis, serta bimbingan dalam penyelesaian Skripsi.
4. Ibu Suci Puspita Sari, S.Si., M.Si sebagai pembimbing kedua dan pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, saran, dan motivasi kepada Penulis, serta bimbingan dalam penyelesaian Skripsi.
5. Bapak Eva Prasetiyono, S.Pi., M.Si selaku ketua Program Studi Budidaya Perairan yang telah memfasilitasi dan menyetujui Penulis dalam pelaksanaan Penelitian.
6. Bapak Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si dan Ibu Dwi Febrianti, S.Pi., M.Si sebagai Dosen pembahas dan penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada Penulis dalam penyelesaian Skripsi.
7. Tim Laskar Cempedik yaitu, Pak Yulian, Pak Ardiansyah, Pak Andri, Tio Arezki, Jenny Setiawan, Ilhafuroihan Aprilia Azmi, Fenny Widyanthi, Sartili,

dan Neri Rizkika yang telah memberikan pengalaman, bantuan, dan semangat dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Skripsi.

8. CCGM yaitu Ayu Syafitri, Erin Meilani, Fenny Widyanthi, Neri Rizkika, dan Yuliana yang telah memberikan dukungan, semangat, saran, kritikan, dan arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Serta teman-teman di Program Studi Budidaya Perairan Vega Lestari, Sartili dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah memberikan semangat, pengalaman, dukungan, bantuan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga Skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan sempurna.

Semoga Skripsi ini memberikan manfaat kepada seluruh pembacanya, baik civitas akademika, masyarakat, dan lainnya. Penulis ucapkan terima kasih.

Pangkalpinang, 17 Juli 2017

Kartika

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Ikan Cempedik	3
2.1.1 Morfologi ikan Cempedik	3
2.1.2 Habitat dan sebaran ikan Cempedik	4
2.2 Makanan Ikan	4
2.3 Kebiasaan Makan dan Tipe Makan Ikan	5
3. METODOLOGI	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Penelitian	6
3.3.1 Pengukuran kualitas air	7
3.3.2 Penangkapan ikan Cempedik	7
3.3.3 Prosedur pengamatan dilaboratorium	8
3.4 Parameter Penelitian	9
3.4.1 Panjang usus relatif	9
3.4.2 Frekuensi kejadian	9
3.5 Analisis Data	10
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil	11
4.1.1 Frekuensi kejadian	11
4.1.2 Panjang usus relatif	13
4.1.3 Kualitas air	14
4.2 Pembahasan	14
4.2.1 Frekuensi kejadian	14
4.2.2 Panjang usus relatif	17
4.2.3 Kualitas air	18
5. KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19

DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	33



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data panjang usus relatif ikan Cempedik	13
2. Nilai kualitas air	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Penampakan tubuh ikan Cempedik	3
2. Peta lokasi penangkapan ikan Cempedik	6
3. Skema prosedur penelitian	7
4. Penangkapan ikan Cempedik	8
5. Jenis-jenis makanan ikan Cempedik bulan Desember 2015	11
6. Diagram frekuensi kejadian bulan Desember 2015	12
7. Jenis-jenis makanan ikan Cempedik bulan Desember 2016	12
8. Diagram frekuensi kejadian bulan Desember 2016	13



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel alat dan bahan yang digunakan	22
2. Proses pengambilan lambung ikan Cempedik	23
3. Proses pengambilan dan pengamatan isi lambung	24
4. Data perhitungan persentase frekuensi kejadian Desember 2015	25
5. Data perhitungan persentase frekuensi kejadian Desember 2016	26
6. Karakteristik makanan ikan Cempedik berdasarkan literatur	27
7. Data panjang total, panjang usus, dan bobot Desember 2015	29
8. Data panjang total, panjang usus, dan bobot Desember 2016	30
9. Data curah hujan bulanan tahun 2015	31
10. Data curah hujan bulanan tahun 2016	32

