

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN ANALISIS ISI LAMBUNG
IKAN LEKOK (*Chaca bankanensis*) DI SUNGAI MENDUK KABUPATEN BANGKA
UNTUK TUJUAN DOMESTIKASI**

SKRIPSI

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



Oleh :

**MUHAMMAD ROBIYANTO
2061511033**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNJUK
2019**

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN ANALISIS ISI LAMBUNG
IKAN LEKOK (*Chaca bankanensis*) DI SUNGAI MENDUK KABUPATEN BANGKA
UNTUK TUJUAN DOMESTIKASI**

MUHAMMAD ROBIYANTO

2061511033

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata I)
Di Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi,
Universitas Bangka Belitung

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNJUK**

2019

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Muhammad Robiyanto 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 penulis 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.

Balunujuk, 14 Oktober 2019



Muhammad Robiyanto

NIM. 2061511033



**KARAKTERISTIK HABITAT DAN ANALISIS ISI LAMBUNG
IKAN LEKOK (*Chaca bankanensis*) DI SUNGAI MENDUK KABUPATEN BANGKA
UNTUK TUJUAN DOMESTIKASI**

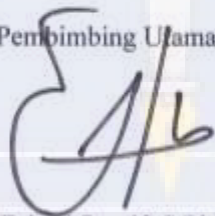
Oleh :

MUHAMMAD ROBIYANTO

2061511033

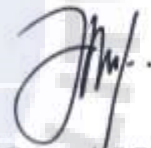
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pedamping



Andi Gustomi, S.Pi., M.Si

Balunujuk, 14 Oktober 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakteristik Habitat dan Analisis Isi Lambung Ikan Lekok
(*Chaca bankanensis*) Di Sungai Menduk Kabupaten Bangka
Untuk Tujuan Domestikasi

Nama : Muhammad Robiyanto

NIM : 2061511033

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa, tanggal 14 Oktober 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

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

Anggota 1 : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si (.....)

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

Anggota 3 : Denny Syaputra, S.Pi., M.Si (.....)

Balunujuk, 14 Oktober 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Akuakultur



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

NP.407806007

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Muhammad Robiyanto (2061511033). Karakteristik Habitat dan Analisis Isi Lambung Ikan Lekok (*Chaca bankanensis*) Di Sungai Menduk Kabupaten Bangka Untuk Tujuan Domestikasi. (Pembimbing : **Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si** dan **Andi Gustomi, S.Pi., M.Si**).

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik habitat asli ikan Lekok (*Chaca bankanensis*) di sungai Menduk Kabupaten Bangka, menganalisis komposisi makanan yang ada di dalam lambung ikan Lekok (*Chaca bankanensis*) dan menganalisis jenis makanan utama yang terdapat di lambung ikan lekok (*Chaca bankanensis*). Penelitian ini menggunakan metode survei sampling dan untuk penentuan lokasi dalam penelitian ini yaitu purposive sampling. Hasil penelitian pada bulan Juni dan Juli 2019 menunjukkan bahwa, ikan lekok merupakan kelompok ikan omnivora yang secara umum makanan utama yaitu *Crustacea* dengan nilai frekuensi kejadian yaitu 93,75 % dan nilai panjang usus relatif/RLG yaitu 0,85. Dan untuk karakteristik habitat lingkungan ikan Lekok masih dapat dijumpai dengan nilai pH cenderung masam kisaran 3 - 3,5, suhu kisaran 27 - 30°C, arus kisaran rata – rata 0,084 – 0,096 m/s, kecerahan 10,05 – 10,71 % dan nilai kedalaman kisaran 245 – 368 cm.

Kata Kunci : Ikan Lekok (*Chaca bankanensis*), karakteristik habitat, frekuensi kejadian, panjang usus relatife/RLG.

ABSTRACT

Muhammad Robiyanto (2061511033). The Characteristic of Habitat and Analysis of Stomates Content of Frogmouth (*Chaca bankanensis*) in River of Menduk Bangka Regency For Domestication (Supervisor : **Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si and Andi Gustomi, S.Pi., M.Si**).

The purpose of this research was dimed to know the characteristic of the habitat of Frogmouth Catfish (*Chaca bankanensis*) in Menduk river Bangka Regency. It was to analized the food composition and the types of main food in gastric of Frogmouth Catfish (*Chaca bankanensis*). This research used survey sampling method and purposive sampling method was used to determine the location. The result of the research in June and July 2019 showed that Frogmouth Catfish is a group of omnivore which in general the it's main food is *Crustacea* with a frequency occurrence value of 93.75% and relative intestinal length/RLG value of 0,85. Lekok fish environmental habitat characteristics can still be found with pH values tend to be acidic in the range of 3 - 3.5, temperatures in the range of 27-30 ° C, average range currents 0.084 0.096 m/s, brightness 10.05 10.71% and depth range values 245 368 cm.

Keywords : Lekok fish (*Chaca bankanensis*), habitat characteristics, frequency of occurrence, relative intestinal length / RLG.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-nya skripsi berjudul **“Karakteristik Habitat dan Analisis Isi Lambung Ikan Lekok (*Chaca bankanensis*) di Sungai Menduk Kabupaten Bangka Untuk Tujuan Domestikasi”** dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kenikmatan sehat Jasmani maupun Rohani kepada penulis, hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 2) Kepada ayah dan ibu, keluarga tercinta yang selalu memberi support, semangat, dan nasehat baik lahir maupun batin kepada penulis.
- 3) Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si selaku ketua Program Studi Akuakultur.
- 4) Bapak Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing I dan Bapak Andi Gustomi, S.Pi., M.Si selaku pembimbing II yang dengan penuh kesabaran membimbing penulis dari awal hingga selesai.
- 5) Bapak Denny Syaputra, S.Pi., M.Si dan ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembahas dan penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
- 6) Bapak/amang Jurjani dan masyarakat desa Mendo yang membantu saya, memfasilitasi segala kebutuhan pada saat penelitian dilapangan.
- 7) Kepada teman-teman seperjuangan Akuakultur Angkatan 2015 yang selalu kompak dan koplak memberi semangat penulis.

Balunijuk, 14 Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>).....	4
2.2 Morfologi dan Habitat Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>).....	4
2.3 Jenis Makan dan Kebiasaan Makan.....	5
2.4 Karakteristik Sistem Pencernaan Pada Ikan	7
2.5 Domestikasi	7
2.6 Penelitian Terdahulu	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	13
3.4 Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil	16
4.1.1 Parameter Kualitas Air Sungai Menduk	16

4.1.2 Analisis Isi Lambung Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensi</i>)	21
4.1.2.1 Frekuensi kejadian	21
4.1.2.2 Panjang Usus Reaktif (<i>Relative Langth of theGut/RLG</i>)	22
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Parameter Kualitas Air Sungai Menduk	23
4.2.1.1 Suhu	23
4.2.1.2 pH	24
4.2.1.3 Arus	25
4.2.1.4 Kecerahan	25
4.2.1.5 Kedalaman	26
4.2.2 Analisis Isi Lambung Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensi</i>)	27
4.2.2.1 Frekuensi kejadian	27
4.2.2.2 Panjang usus relatif (<i>Relative Langth of theGut/RLG</i>)	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN-LAMPIRAN	37
RIWAYAT HIDUP	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2. Alat yang Digunakan Dalam Penelitian	12
Tabel 3. Bahan-bahan yang Digunakan Dalam Penelitian	13
Tabel 4. Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>) .	21
Tabel 5. Nilai Panjang Usus Relatif / RLG Pada Ikan Lekok	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>)	4
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	12
Gambar 3. Skema Alur Penelitian	14
Gambar 4. Grafik Suhu Perairan Sungai Menduk	16
Gambar 5. Grafik pH Perairan Sungai Menduk	17
Gambar 6. Grafik Arus Perairan Sungai Menduk	18
Gambar 7. Grafik Kecerahan Perairan Sungai Menduk	19
Gambar 8. Grafik Kedalaman Perairan Sungai Menduk	20
Gambar 9. Jenis-jenis Makanan Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>) Pada Bulann Juni dan Juli 2019 Dalam Analisis Lambung	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pengambilan Sampel Lambung Ikan Lekok	37
Lampiran 2. Pengukuran Parameter Kualitas Air Sungai Menduk	38
Lampiran 3. Data Kualitas Air Pada Pengamatan	39
Lampiran 4. Data Perhitungan Persentase Frekuensi Kejadian Makan Ikan Lekok (<i>Chaca bankanensis</i>) pada bulan Juni dan Juli 2019	40
Lampiran 4. Data Panjang Total, Panjang Usus dan Bobot Tubuh Ikan Lekok di Perairan Sungai Menduk Kabupaten Bangka Pada Bulan Juni dan Juli 2019	41

