

SKRIPSI

**KEBIASAAN MAKANAN DAN CARA MAKAN IKAN
SELUANG (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) DI PERAIRAN
DESA SUNGAI DUA KECAMATAN RAMBUTAN
KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya**



**NOURMA SUTHARI
08041181320017**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUANALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

KEBIASAAN MAKANAN DAN CARA MAKAN IKAN
SELUANG (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) DI PERAIRAN DESA
SUNGAI DUA KECAMATAN RAMBUTAN KABUPATEN
BANYUASIN SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

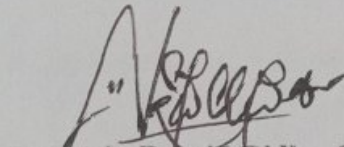
Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya

Oleh:
NOURMA SUTHARI
08041181320017

Inderalaya, Mei 2017

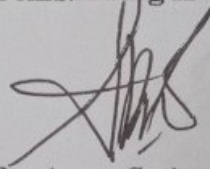
Disetujui,

Pembimbing I



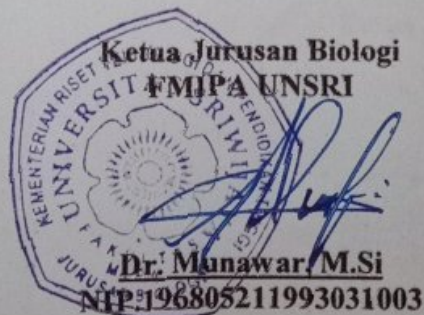
Dr. Moh. Rasyid Ridho, S. Si. M.Si.
NIP. 196905011995031002

Pembimbing II



Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 197211221998031001

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA UNSRI



Dr. Munawar, M.Si
NIP. 196805211993031003

HALAMAN PERSETUJUAN

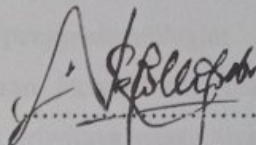
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Kebiasaan Makanan dan Cara Makan Ikan Seluang (*Rashora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 4 Mei 2017.

Inderalaya, Mei 2017

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

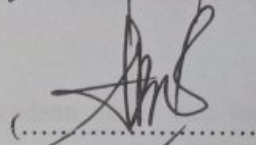
Ketua :

1. Dr. Moh.Rasyid Ridho, S.Si. M.Si
NIP. 196905011995031002

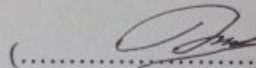
()

Anggota :

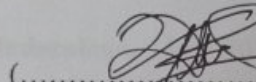
1. Dr.Arum Setiawan, S.Si. M.Si
NIP. 197211221998031001

()

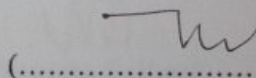
3. Drs. Enggar Patriono, M.Si
NIP. 196610231993031005

()

4. Doni Setiawan, S.Si, M.Si
NIP. 198001082003121002


()

5. Dra. Nita Aminasih, M.P.
NIP. 196205171993032001

()

Mengetahui,
Dekan FMIP

Prof. Dr. Isahq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001

Ketua Jurusan Biologi

Dr. Munawar, M.Si
NIP. 196805211993031003

RINGKASAN

KEBIASAAN MAKANAN DAN CARA MAKAN IKAN SELUANG (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) DI PERAIRAN DESA SUNGAI DUA KECAMATAN RAMBUTAN KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN

Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi, Maret 2017

xii +44 halaman, 4 tabel, 7 gambar, 9 lampiran

Nourma Suthari, Dibimbing Oleh Moh. Rasyid Ridho dan Arum Setiawan.

RINGKASAN

Desa Sungai Dua merupakan daerah yang padat penduduk dan juga merupakan daerah nelayan. penduduk desa sering membuang sampah serta melakukan mandi cuci kakus (MCK) langsung ke perairan, aktivitas penambangan pasir, dan pembuangan limbah pabrik padi langsung menuju ke sungai, hal ini menyebabkan rusaknya lingkungan perairan. Salah satu ikan yang masih ditemukan di perairan Sungai Dua adalah ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr). Ikan seluang termasuk ikan yang rentan apabila terjadi penurunan kualitas perairan. Untuk pengelolaan perikanan, maka mengetahui kebiasaan makanan ikan seluang menjadi sangat penting, karena besarnya populasi ikan dalam suatu perairan ditentukan oleh makanan yang tersedia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kebiasaan makanan dan cara makan ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Sumatera Selatan serta untuk mengetahui hubungan antara panjang dan berat ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr). Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat untuk mengetahui kebiasaan makanan dan cara makan ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) sebagai dasar dalam pengelolaan dan pengembangan budidaya ikan tersebut. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2016 sampai Februari 2017. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan sampel ikan seluang di lapangan. Dilakukan pembedahan pada bagian organ pencernaan ikan untuk kemudian di amati dan diidentifikasi organisme yang terdapat di dalamnya

Hasil yang didapat diantaranya, Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) merupakan ikan omnivora pemakan plankton, terlihat dari isi lambung dan usus yang terdapat fitoplankton dan zooplankton dari berbagai taksa, pakan utama ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) yaitu fitoplankton dari taksa diatomae dengan nilai Indeks Relatif Penting (IRP) berkisar 3021,95% - 1294,37% dan makanan pelengkap yaitu zooplankton dari taksa entomostraca dengan nilai IRP berkisar 14,61% - 423,15%. Serta hubungan panjang dan berat ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) memiliki korelasi sebesar 55,37%, dengan pola pertumbuhan bersifat allometrik negatif.

Kata Kunci :Kebiasaan makanan, cara makan, Ikan Seluang(*Rasbora argyrotaenia* Blkr), Perairan Desa Sungai Dua

Kepustakaan: 37 (1997-2016)

SUMMARY

FOOD HABITS AND FEEDING HABITS OF SELUANG FISH (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) IN THE WATERS OF SUNGAI DUA VILLAGE RAMBUTAN DISTRICT BANYUASIN REGENCY SOUTH SUMATRA.

Scientific paper in the form bachelor thesis, February 2017

Nourma Suthari, Supervised by Rasyid Ridho and Arum Setiawan

xii + 44 pages, 4 tables, 7 figures, 9 appendices

Summary

Sungai Dua village is a region that populated area and also fishing area. People in the village often throw the trash and doing the washing bath toilet (MCK) directly into the water, activity of sand mining, and disposal of industrial waste directly into the river. The matters damage to the aquatic environment. One of fish that still found at the Sungai Dua waters is Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr). The decreasing of water quality, the decreasing of Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) population. For fisheries management, the information about the food habits it's very important because of the large population in a waters is determined by the available food. The objective of this research is to know the food habits and feeding habit of Seluang fish in the waters of Sungai Dua Village Rambutan District Banyuasin Regency South Sumatra and also to know the relationship between length and weight the Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr). From this research, hoped can be useful for to know the food habit and feeding habit Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) as a basis in the management and development of the fishing farming. This research has been conducted on December 2016-February 2017. Sampling was conducted by using the purposive sampling method. This research was done by sampling Seluang fish in the field. Surgery on the digestive organs of fish and then continued by observed and identified organism therein.

The result of this research that the Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) is omnivore fish eating plankton, seen from contents of the stomach and intestines that are phytoplankton and zooplankton of various taxa main feed Seluang fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) are phytoplankton taxa diatomeae with index important value range from 3021,95% - 1294,37% and feed supplementary is zooplankton taxa entomostraca with IRP range from 14,61% - 423,15%. as well as length and weight of the Seluang fish have correlation value of 55,37% with the pattern of growth is negative allometric.

Keywords: Food habit and feeding habit, (*Rasbora argyrotaenia* Blkr), waters of Sungai Dua village.

Bibliography: 37 (1997-2016)

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

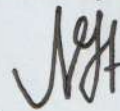
Nama : Nourma Suthari
NIM : 08041181320017
Judul : Kebiasaan Makanan dan Cara Makan Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan.

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Laporan Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Inderalaya, Juni 2017



Nourma Suthari
NIM. 08041181320017

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

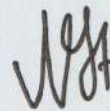
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nourma Suthari
NIM : 08041181320017
Judul : Kebiasaan Makanan dan Cara Makan Ikan Seluang
(*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua
Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan.

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*Corresponding author*)

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Juni 2017



Nourma Suthari
NIM. 08041181320017