

SKRIPSI

**ASPEK REPRODUKSI IKAN SELUANG
(*Rasbora argyrotaenia* Blkr) DI PERAIRAN DESA
SUNGAI DUA KECAMATAN RAMBUTAN
KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN**



**RIKA RAHIM
08041181320043**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

SKRIPSI

**ASPEK REPRODUKSI 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**



**RIKA RAHIM
08041181320043**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

**ASPEK REPRODUKSI IKAN
SELUANG (*Rasbora argyrotænia* 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**

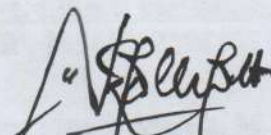
Oleh:

**RIKA RAHIM
08041181320043**

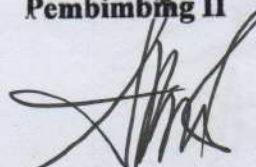
Inderalaya, Mei 2017

Disetujui,

Pembimbing I


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

Pembimbing II


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

**Ketua Jurusan Biologi
EMIPA UNSRI**


Dr. Munawar, M.Si
NIP.196805211993031003

HALAMAN PERSETUJUAN

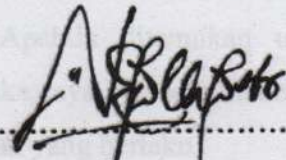
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Aspek Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan" telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 4 Mei 2017.

Inderalaya, Mei 2017

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

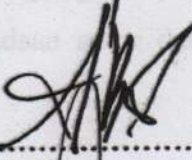
Ketua :

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

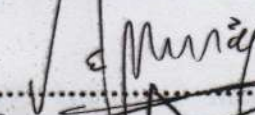
()
.....

Anggota :

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

()
.....


3. Drs. Endri Junaidi, M.Si
NIP. 196704131994031007

()
.....

4. Drs. Effendi Parlindungan Sagala, M.Si
NIP. 195410121984031001

()
.....

5. Dra. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

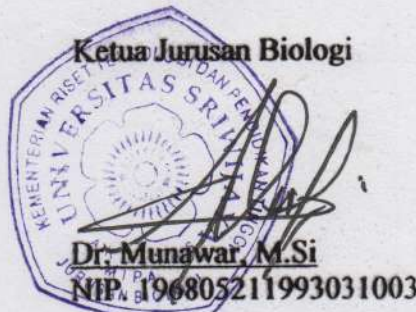
()
.....

Mengetahui,
Dekan FMIPA



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

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Munawar, M.Si
NIP. 196805211993031003

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rika Rahim
NIM : 08041181320043
Judul : Aspek Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*
Blkr) Di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan
Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau 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



Indralaya, Mei 2017

Rika Rahim

NIM: 08041181320043

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan
dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rika Rahim

NIM : 08041181320043

Fakultas/Jurusan : FMIPA/Biologi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk
memberikan kepada Universitas Sriwijaya, "hak bebas royalti non-eksklusif
(*non-exclusively royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Aspek
Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) Di Perairan Desa Sungai
Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan". Dengan Hak
Bebas Royalti Non-Eksklusif Ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan,
merawat dan tidak mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap
mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik
hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sepenuhnya.

Indralaya, Mei 2017

Yang menyatakan,

Rika Rahim

NIM: 08041181320043

RINGKASAN

ASPEK REPRODUKSI IKAN SELUANG (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) DI PERAIRAN DESA SUNGAI DUA KECAMATAN RAMBUTAN KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN

This paper is in the form of thesis, Mei 2017

Rika Rahim: Dibimbing oleh Dr. Moh. Rasyid Ridho, S.Si. M.Si.

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

Aspects Of Fish Reproduction Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) In Water Sungai Dua Village Kecamatan Rambutan Banyuasin South Sumatera

xvii+ 47 halaman, 5 tabel, 10 gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Penelitian mengenai aspek reproduksi ikan (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi data dasar dan informasi tentang aspek reproduksi ikan (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) dan mendukung melaksanakan domestikasi agar populasinya tetap terjaga serta dijadikan sebagai salah satu acuan dalam pengelolaan sumber daya ikan sehingga dapat dikembangkan menjadi ikan budidaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2016 sampai dengan Februari 2017. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek reproduksi ikan (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) yang berada di perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Sumatera Selatan. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Hasil yang didapat Rasio kelamin *Rasbora argyrotaenia* Blkr secara keseluruhan berada dalam keadaan yang tidak seimbang yaitu jumlah ikan betina lebih banyak dari pada ikan jantan dengan perbandingan 1,2:1. Ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr jantan memiliki gonad lebih berkembang yaitu didapatkan TKG IV, dibandingkan gonad ikan betina ditemukan TKG IV lebih sedikit. Ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr jantan memiliki rata-rata indeks kematangan gonad (IKG) lebih tinggi yaitu 0,2-13,777 % dibandingkan ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr betina yaitu 0,076-8,412 %. Fekunditas ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr berkisar antara 450-2.335 butir telur. Diameter telur ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr terdiri dari telur berdiameter kecil 0,005-0,06 mm sampai diameter besar 0,462-0,517 mm, Hal ini menunjukkan ikan *Rasbora argyrotaenia* Blkr memijah secara bertahap (*partial spawning*).

Kata Kunci : Aspek Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) Di Perairan Desa sungai Dua.

Kepustakaan : 39 (1979-2016)

SUMMARY

ASPECTS OF FISH REPRODUCTION SELUANG (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) IN WATER SUNGAI DUA VILLAGE KECAMATAN RAMBUTAN BANYUASIN SOUTH SUMATERA

This paper is in the form of thesis, Mei 2017

Rika Rahim; Supervised by Dr. Moh. Rasyid Ridho, S.Si. M.Si.
Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.

Aspek Reproduksi Ikan Seluan (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) Di Perairan Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan

xvii + 47 pages, 5 tables, 10 pictures, 5 attachments

SUMMARY

The Research about the reproduction aspects of fish in Water of Sungai Dua village, Rambutan, Distrik Banyuasin, regency South Sumatera province. The research is expected to be the basic data and informatoin about reproduction aspects of fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) and support in order to implement the domestication so that the population remains secure and used as a reference in the management of fish resources that can be developed into fish farming. The research was conducted in Desember 2016 until February 2017. The aim of reproducing aspect of fish (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) which is in the waters of Sungai Dua village Rambutan Districk South Sumatera Province. Sampling was done by *purposive sampling* method. The results obtained sex ratio *Rasbora argyrotaenia* Blkr as a whole is in a state that is not balanced namely the number of females more than males 1,2:1. *Rasbora argyrotaenia* Blkr fish have more developed gonad are obtained TKG IV, compared gonad female fish found TKG IV less. *Rasbora argyrotaenia* Blkr male fish have average gonad maturity (IKG) higher that is 0,2-13,777 %, compared *Rasbora argyrotaenia* Blkr famele fish that is 0,076-8,412 % . *Rasbora argyrotaenia* Blkr fish fecundity ranges from 450-2,335 eggs. Diameter eggs *Rasbora argyrotaenia* Blkr fish consists of small eggs diameter 0,005-0,06 mm until big diameter 0,462-0,517 mm. This shouls *Rasbora argyrotaenia* Blkr fish gradually spawning patterns (*partial spawning*).

Keywords : Aspects of Fish Reproduction Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) in water Sungai Dua village.

Bibliography : 39 (1979-2016)