

TESIS

**VALIDITAS JENIS DAN SEBARAN IKAN PARI
(MYLIOBATIFORMES: DASYATIDAE) DI DAERAH
ALIRAN SUNGAI MUSI DAN PESISIR BANYUASIN
SEBAGAI DATA DASAR KONSERVASI**



**MUHAMMAD IQBAL
08082621721001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

TESIS

VALIDITAS JENIS DAN SEBARAN IKAN PARI (MYLIOBATIFORMES: DASYATIDAE) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI DAN PESISIR BANYUASIN SEBAGAI DATA DASAR KONSERVASI



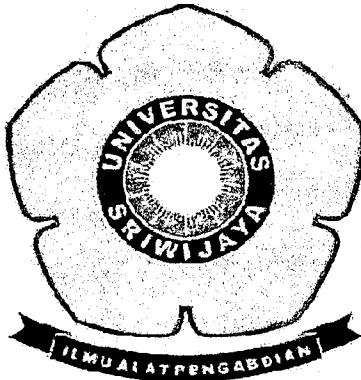
**MUHAMMAD IQBAL
08082621721001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

TESIS

VALIDITAS JENIS DAN SEBARAN IKAN PARI (MYLIOBATIFORMES: DASYATIDAE) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI DAN PESISIR BANYUASIN SEBAGAI DATA DASAR KONSERVASI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister Sains Bidang Studi Biologi**



**MUHAMMAD IQBAL
08082621721001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

RINGKASAN

VALIDITAS JENIS DAN SEBARAN IKAN PARI (DASYATIDAE: MYLIOBATIFORMES) DI SUNGAI MUSI DAN PESISIR BANYUASIN SEBAGAI DATA DASAR KONSERVASI

Karya tulis ilmiah berupa tesis, July 2018

Muhammad Iqbal: Pembimbing oleh Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA dan Dr. rer.nat. Indra Yustian, M.Si.

Program Biologi Konservasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
xii + 79 halaman, 8 tabel, 34 gambar, 4 lampiran

RINGKASAN

Provinsi Sumatera Selatan memiliki kekayaan ikan yang tinggi, termasuk kelompok ikan pari dari famili Dasyatidae (Myliobatiformes).

Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan validitas terhadap daftar jenis dan sebaran ikan pari dari famili Dasyatidae di Sungai Musi dan pesisir timur Banyuasin, menyusun daftar jenis yang sesuai dengan perkembangan taksonomi terkini, memetakan sebaran dari setiap jenis sebagai data dasar konservasi dan melihat arti penting keberadaannya di tingkat lokal.

Survei lapangan pada penelitian ini dimulai dari bulan Januari hingga Mei 2018, dan sebuah pengamatan pendahuluan telah dilakukan pada awal tahun 2017. Sumber data untuk penelitian ini berasal dari survei lapangan dan informasi dari sosial media.

Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat 14 jenis ikan pari famili Dasyatidae di Sungai Musi dan pesisir Banyuasin, yang terdiri dari 8 marga: *Brevitrygon*, *Fluvitrygon*, *Himantura*, *Maculabatis*, *Pateobatis*, *Pastinachus*, *Telatrygon* dan *Urogymnus*. Sebaran ikan pari sangat tergantung dari habitat perairan dan jenis. Sebagian besar dari ikan pari ini adalah jenis-jenis yang terancam, mulai dari Genting, Rentan, Mendekati Terancam Punah dan Kurang Data. Terdapat 4 jenis diantaranya sangat terancam dengan status Genting, yaitu: *Fluvitrygon kittipongi*, *Fluvitrygon oxyrhyncha*, *Fluvitrygon signifer* dan *Urogymnus polylepis*.

Kata kunci: Distribusi, Ikan Pari, Konservasi, Validitas

Kepustakaan: 66 (2000-2018)

HALAMAN PENGESAHAN

VALIDITAS JENIS DAN SEBARAN IKAN PARI (MYLIOBATIFORMES: DASYATIDAE) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI DAN PESISIR BANYUASIN SEBAGAI DATA DASAR KONSERVASI

TESIS

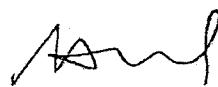
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Sains Bidang Studi Biologi

OLEH

MUHAMMAD IQBAL
08082621721001

Palembang, Juli 2018

Pembimbing I



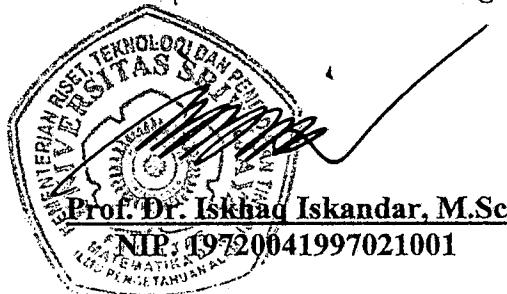
Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA
NIP.195304141979032001

Pembimbing II



Dr. rer.nat. Indra Yustian, M.Sc
NIP. 197307261997021001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika Ilmu dan Pengetahuan Alam



HALAMAN PERSETUJUAN

Tesis dengan judul "Validitas Jenis dan Sebaran Ikan Pari (Myliobatiformes: Dasyatidae) di Daerah Aliran Sungai Musi dan Pesisir Banyuasin Sebagai Data Dasar Konservasi" telah dipertahankan di hadapan Tim Pengaji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Magister Biologi/Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 Juli 2018.

Palembang, Juli 2018

Tim Pengaji Karya Tulis Ilmiah Berupa Tesis

Ketua :

1. Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA
NIP.195304141979032001

(*Hilda*)

Anggota :

2. Dr. rer.nat. Indra Yustian, M.Si
NIP. 197307261997021001

(*Indra*)

3. Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc
NIP. 195909091987031004

(*Zazili*)

4. Dr. Sarno, M.Si
NIP. 196507151992031004

(*Sarno*)

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

(*Arum*)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika Ilmu
dan Pengetahuan Alam



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc
NIP. 19720041997021001

Ketua Program Studi
Magister (S2) Biologi

[Signature]

Dr. Laila Hanum, M.Sc
NIP. 197308311998022001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Iqbal

NIM : 08082621721001

Judul : Validitas Jenis dan Sebaran Ikan Pari (Myliobatiformes: Dasyatidae) di Daerah Aliran Sungai Musi dan Pesisir Banyuasin Sebagai Data Dasar Konservasi

Menyatakan bahwa Tesis saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Tesis 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.

Palembang, Juli 2018



Muhammad Iqbal
NIM. 08082621721001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Iqbal

NIM : 08082621721001

Judul : Validitas Jenis dan Sebaran Ikan Pari (Myliobatiformes: Dasyatidae) di Daerah Aliran Sungai Musi dan Pesisir Banyuasin Sebagai Data Dasar Konservasi

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.

Palembang, Juli 2018

Muhammad Iqbal
NIM. 08082621721001

SUMMARY

SPECIES VALIDITY AND DISTRIBUTION OF STINGRAYS (MYLIOBATIFORMES: DASYATIDAE) IN MUSI DRAINAGE AND BANYUASIN COASTAL AS A BASIC CONSERVATION DATA

Scientific papers in the form of thesis, July 2018

Muhammad Iqbal: Supervised by Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA and Dr. rer.nat. Indra Yustian, M.Si.

Conservation Biology Study Program, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, Sriwijaya University
xiii + 79 pages, 8 tables, 34 images, 4 appendixes

SUMMARY

South Sumatran Province has high diversity of fishes, including stingrays (Dasyatidae: Myliobatiformes).

The purposes of this research are to confirm validity of the stingrays species that occur in Musi River and Banyuasin coast, compile a checklist following recent taxonomy update, and to prepare a basic map on local distribution regarding to its threatened levels in the IUCN (International Union for Conservation of Nature).

Part of sampling surveys were started from Januari to May 2018, and a preliminary observation was conducted on early 2017. The data were collected mainly from field surveys and information from internet and social media of Facebook groups.

This study found that there are 14 species of stingrays in Musi River and Banyuasin coast, which consists of 8 genera: *Brevitrygon*, *Fluvitrygon*, *Himantura*, *Maculabatis*, *Pateobatis*, *Pastinachus*, *Telatrygon* and *Urogymnus*. The distribution of stingrays is highly dependent on aquatic habitat and species. Most of these stingrays are threatened species which has been categorized as Endangered, Vulnerable, Near Threatened and Data Deficient. There are 4 species highly under threat: *Fluvitrygon kittipongi*, *Fluvitrygon oxyrhyncha*, *Fluvitrygon signifer* and *Urogymnus polylepis*.

Keywords: Distribution, Conservation, Stingrays, Validity

Bibliography: 66 (2000-2018)