

**INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN JENIS *ELASMOBRANCHII*  
HASIL TANGKAPAN NELAYAN LOKAL DI WILAYAH  
PERAIRAN SEKITAR PULAU LINGGA**

**SKRIPSI**



**DELFIAN JULYARDI**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2026**

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

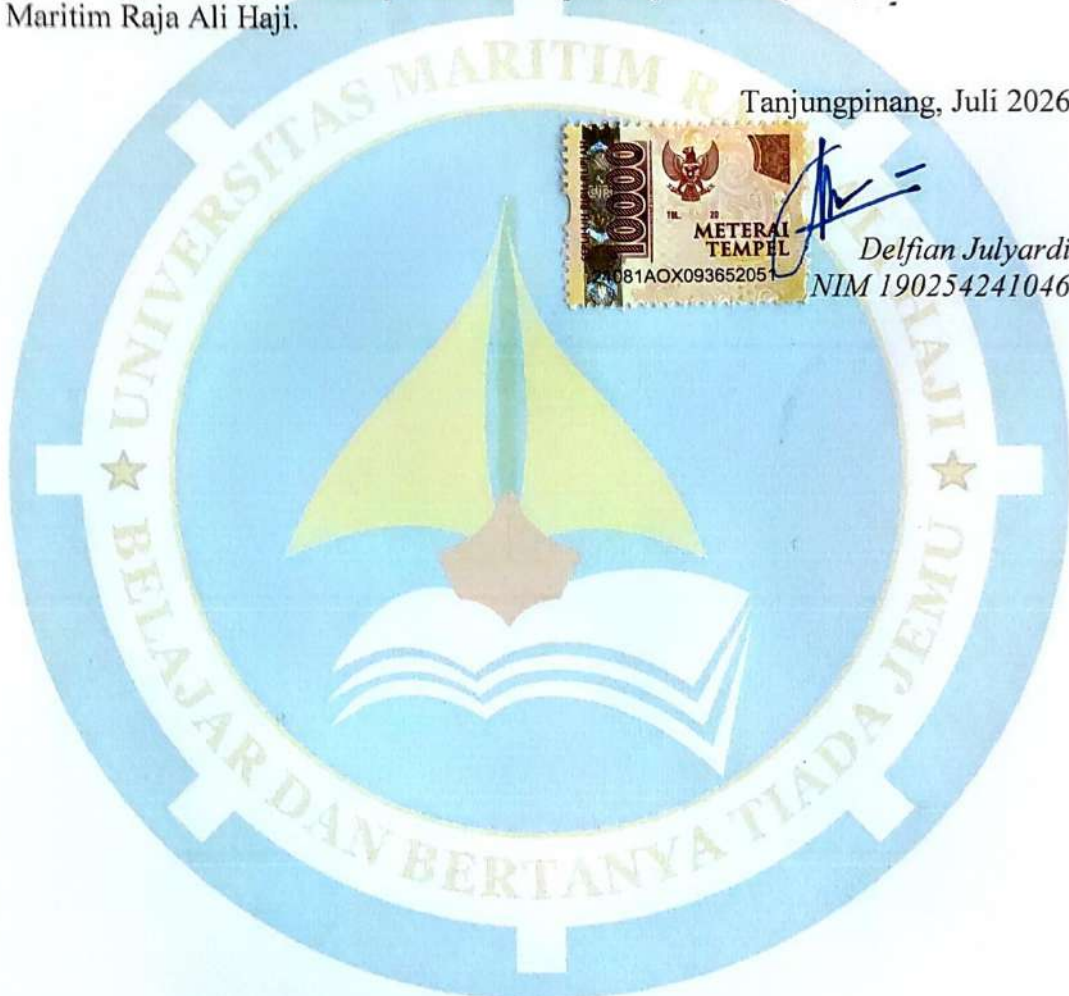
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Inventarisasi Keanekaragaman Jenis *Elasmobranchii* Hasil Tangkapan Nelayan Lokal di Wilayah Perairan Sekitar Pulau Lingga adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2026



*Delfian Julyardi*  
NIM 190254241046





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2026  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

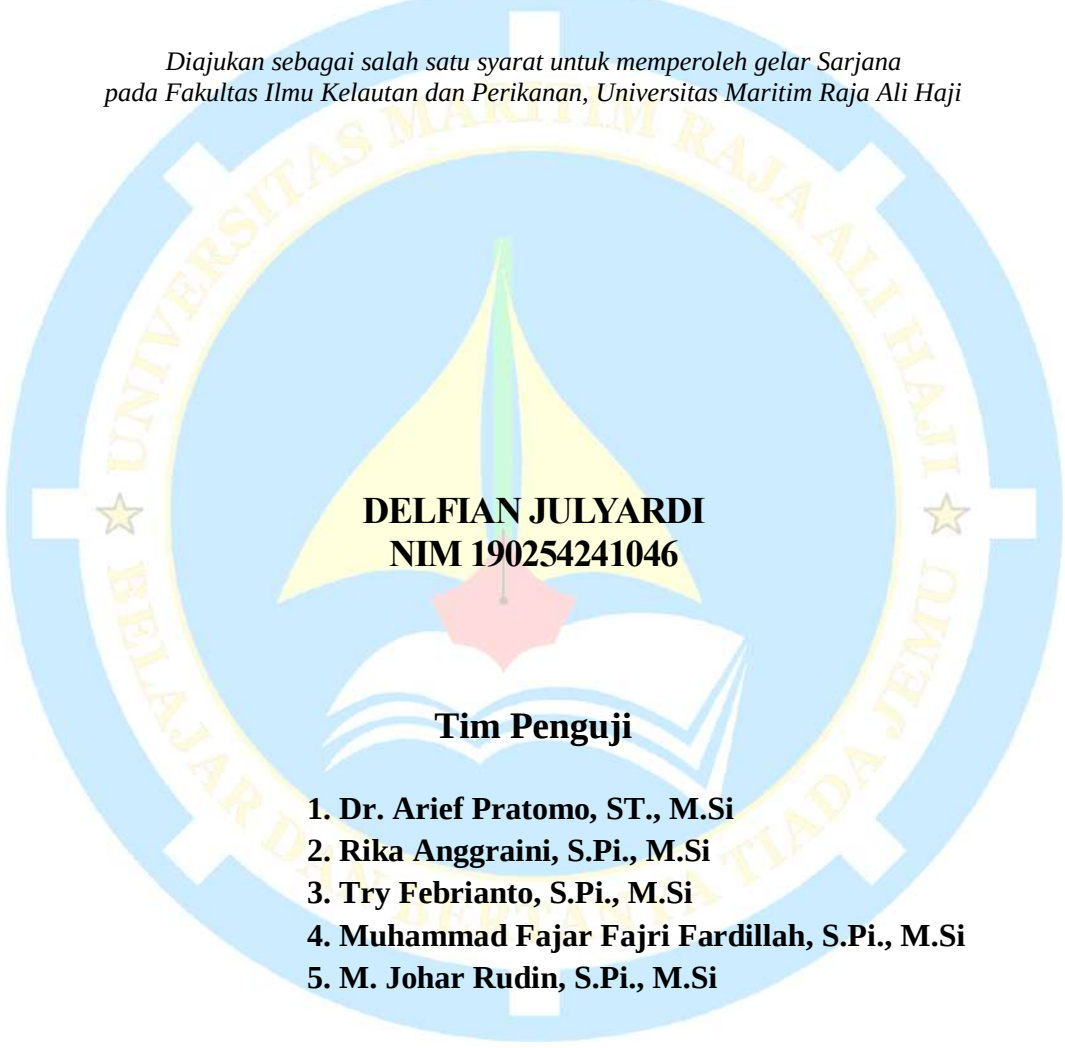
*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.*

**INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN JENIS *ELASMOBRANCHII*  
HASIL TANGKAPAN NELAYAN LOKAL DI WILAYAH  
PERAIRAN SEKITAR PULAU LINGGA**

**SKRIPSI  
DALAM BIDANG ILMU KELAUTAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**DELFIAN JULYARDI  
NIM 190254241046**

**Tim Penguji**

- 1. Dr. Arief Pratomo, ST., M.Si**
- 2. Rika Anggraini, S.Pi., M.Si**
- 3. Try Febrianto, S.Pi., M.Si**
- 4. Muhammad Fajar Fajri Fardillah, S.Pi., M.Si**
- 5. M. Johar Rudin, S.Pi., M.Si**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2026**



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Inventarisasi Keanekaragaman Jenis *Elasmobranchii* Hasil Tangkapan Nelayan Lokal di Wilayah Perairan Sekitar Pulau Lingga  
Nama : Delfian Julyardi  
NIM : 190254241046  
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

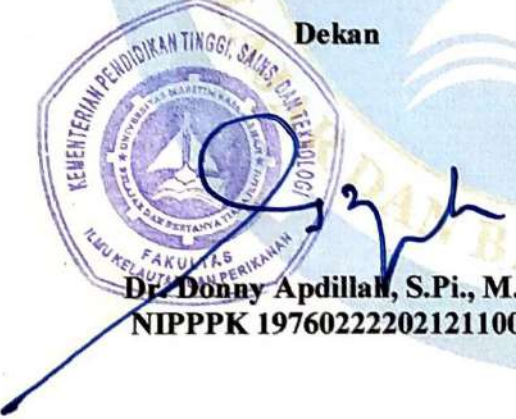
  
Dr. Arief Pratomo, S.T., M.Si  
NIPPPK 197004162021211004

  
Rika Anggraini, S.Pi., M.Si  
NIP 199007012019032022

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi

  
Dr. Donny Apdillah, S.Pi., M.Si  
NIPPPK 197602222021211004

  
Jelita Rahma Hidayati, S.Kel., M.Si  
NIP 199508252020122008

Tanggal Ujian: 23 - 07 - 26

Tanggal Lulus: 04 - 08 - 26

## PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penyusun dapat membuat dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Inventarisasi Keanekaragaman Jenis *Elasmobranchii* Hasil Tangkapan Nelayan Lokal di Wilayah Perairan Sekitar Pulau Lingga**” dengan baik sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

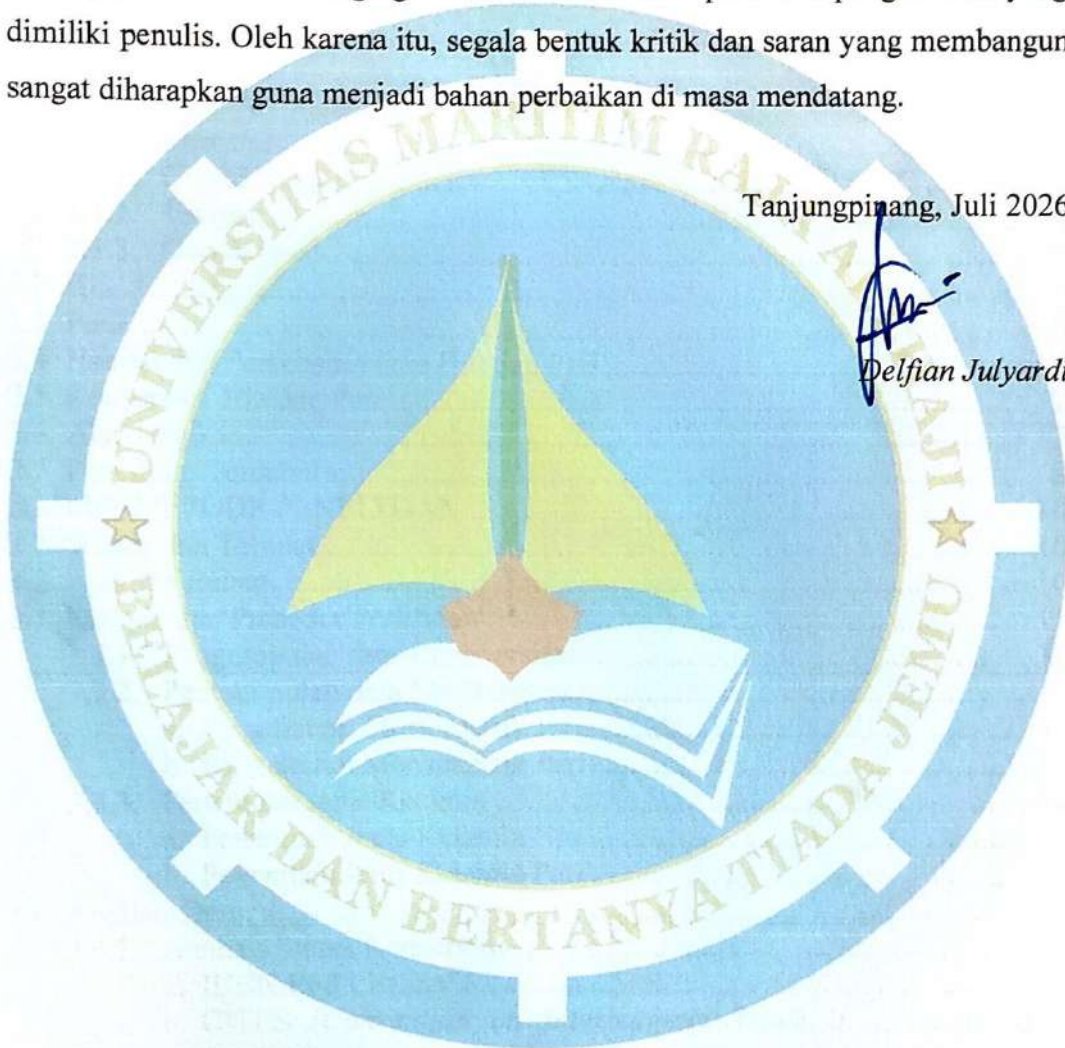
1. Keluarga tercinta, Bapak Ahmad dan Ibu Rahmawati selaku orang tua penulis, serta kepada saudara dan keluarga besar yang selalu mendoakan kelancaran kepada penulis, memberikan dorongan semangat, serta dukungan baik secara materi maupun moril hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Arief Pratomo, S.T., M.Si dan ibu Rika Anggraini, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, bimbingan, serta motivasi yang berkelanjutan, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan terarah.
3. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan yang telah menyampaikan ilmu pengetahuan, wawasan, serta keterampilan yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
4. Tenaga Kependidikan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan dan Staf Administrasi, yang telah membantu kelancaran urusan administrasi, serta kebutuhan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Kepada seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan Angkatan 2019, yang telah berjuang bersama-sama, saling menguatkan, dan memberikan semangat satu sama lain sejak awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian tugas akhir.

6. Seluruh rekan, kerabat dan pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi dukungan, bantuan tenaga, serta doa baik secara langsung maupun tidak langsung demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menyadari sepenuhnya masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi penyusunan, tata bahasa, landasan teori maupun lingkup pembahasan, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna menjadi bahan perbaikan di masa mendatang.

Tanjungpinang, Juli 2026

*Delfian Julyardi*





## DAFTAR ISI

|                                                                                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| DAFTAR ISI.....                                                                  | i     |
| DAFTAR TABEL.....                                                                | iii   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                               | iv    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                             | v     |
| <br>BAB I. PENDAHULUAN.....                                                      | <br>1 |
| 1.1. Latar Belakang.....                                                         | 1     |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                                                        | 3     |
| 1.3. Tujuan.....                                                                 | 3     |
| 1.4. Manfaat.....                                                                | 3     |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....                                                    | 4     |
| 2.1. <i>Elasmobranchii</i> .....                                                 | 4     |
| 2.1.1. Ovipar.....                                                               | 4     |
| 2.1.2. Vivipar.....                                                              | 4     |
| 2.1.3. Ovovivipar.....                                                           | 5     |
| 2.2 Hiu.....                                                                     | 5     |
| 2.3 Pari.....                                                                    | 6     |
| 2.4 Habitat dan Persebaran Ikan Hiu dan Pari.....                                | 6     |
| 2.5 Konservasi Hiu dan Pari.....                                                 | 7     |
| 2.6 Alat Tangkap.....                                                            | 7     |
| 2.7 Penelitian Terdahulu.....                                                    | 8     |
| BAB III. METODE PENELITIAN.....                                                  | 10    |
| 3.1 Waktu dan Tempat.....                                                        | 10    |
| 3.2 Alat dan Bahan.....                                                          | 10    |
| 3.3 Metode dan Prosedur Penelitian.....                                          | 11    |
| 3.3.1. Pengumpulan data Biodiversitas.....                                       | 11    |
| 3.3.2. Pengumpulan data Morfometrik.....                                         | 12    |
| a. Pengukuran Morfometrik Hiu.....                                               | 12    |
| b. Pengukuran Morfometrik Pari.....                                              | 13    |
| 3.3.3. Penentuan Jenis Kelamin.....                                              | 14    |
| a. Penentuan Jenis Kelamin Hiu.....                                              | 14    |
| b. Penentuan Jenis Kelamin Pari.....                                             | 15    |
| 3.4 Analisis Data.....                                                           | 16    |
| 3.4.1. Analisis Status Konservasi.....                                           | 16    |
| a. IUCN Red List.....                                                            | 16    |
| b. CITES ( <i>Convention on International Trade in Endangered Species</i> )..... | 17    |
| c. Peraturan Perlindungan Nasional Indonesia.....                                | 17    |
| 3.4.2. Analisis Deskriptif.....                                                  | 18    |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                                | 19    |
| 3.1 Hasil.....                                                                   | 19    |
| 4.1.1. Spesies Hiu dan Pari yang Ditemukan.....                                  | 19    |
| 4.1.2. Komposisi Spesies Hiu dan Pari.....                                       | 20    |
| 4.1.3. Komposisi Jenis Kelamin Hiu dan Pari.....                                 | 21    |
| 4.1.4. Komposisi Ukuran Tubuh Hiu dan Pari.....                                  | 22    |
| 4.1.5. Status Konservasi Hiu dan Pari yang Ditemukan.....                        | 23    |



|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 3.2 Pembahasan.....                                        | 26 |
| 4.2.1. Spesies Hiu dan Pari yang Ditemukan .....           | 26 |
| 4.2.2. Komposisi Spesies Hiu dan Pari .....                | 27 |
| 4.2.3. Komposisi Jenis Kelamin Hiu dan Pari.....           | 28 |
| 4.2.4. Komposisi Ukuran Tubuh Hiu dan Pari.....            | 28 |
| 4.2.5. Status Konservasi Hiu dan Pari yang Ditemukan ..... | 29 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                           | 31 |
| 5.1. Kesimpulan .....                                      | 31 |
| 5.2. Saran .....                                           | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                       | 33 |
| LAMPIRAN.....                                              | 35 |



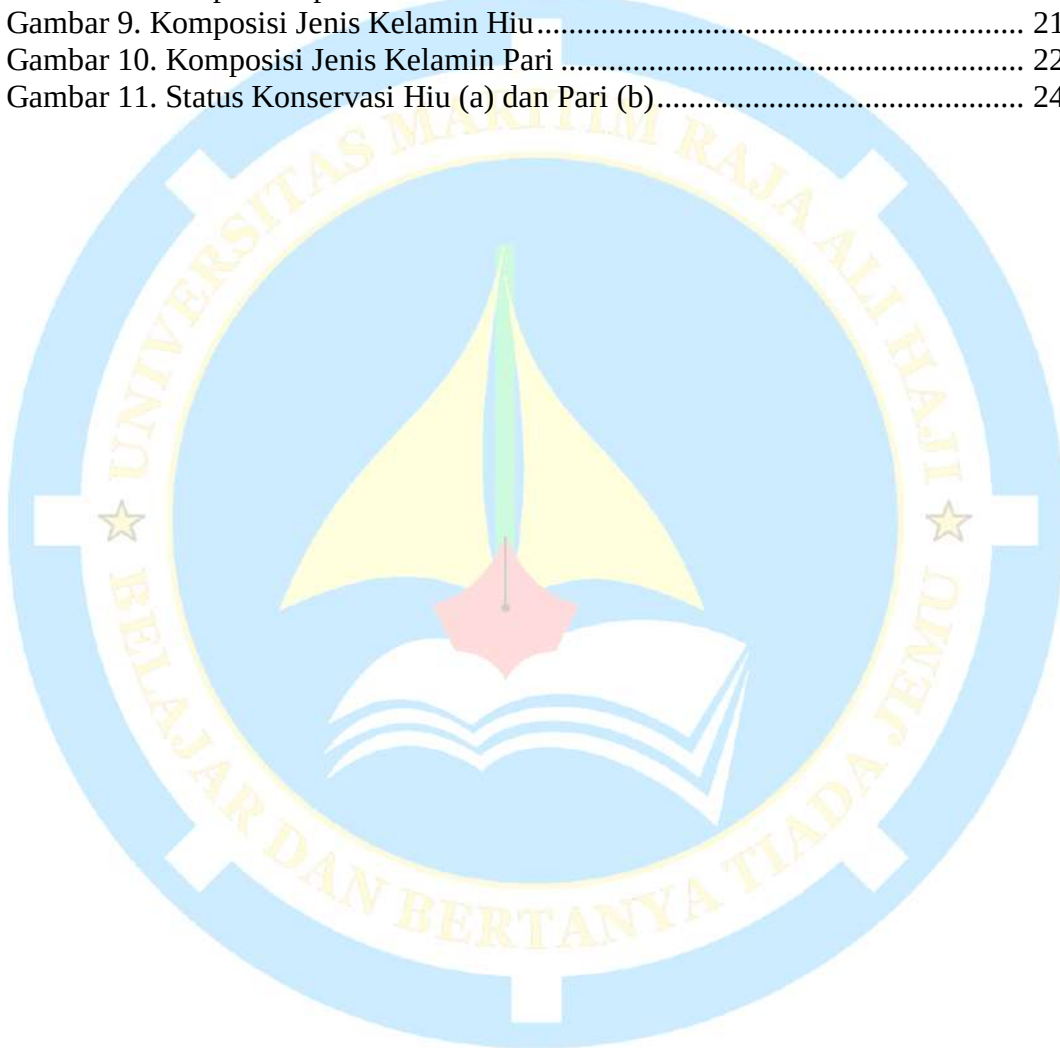
## DAFTAR TABEL

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Penelitian Terdahulu Yang Relevan .....             | 8  |
| Tabel 2. Alat dan Bahan.....                                 | 10 |
| Tabel 3. Spesies Hiu dan Pari .....                          | 19 |
| Tabel 4. Ukuran Tubuh Hiu .....                              | 22 |
| Tabel 5. Ukuran Tubuh Pari.....                              | 23 |
| Tabel 6. Status Konservasi Hiu dan Pari yang Ditemukan ..... | 23 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian .....                  | 10 |
| Gambar 2. Diagram Prosedur Penelitian.....              | 11 |
| Gambar 3. Mengukur Panjang Hiu .....                    | 13 |
| Gambar 4. Mengukur Panjang Pari .....                   | 14 |
| Gambar 5. Penentuan Jenis Kelamin pada Hiu .....        | 15 |
| Gambar 6. Penentuan Jenis Kelamin pada Pari .....       | 16 |
| Gambar 7. Komposisi Famili <i>Elasmobranchii</i> .....  | 19 |
| Gambar 8. Komposisi Spesies <i>Elasmobranchii</i> ..... | 20 |
| Gambar 9. Komposisi Jenis Kelamin Hiu.....              | 21 |
| Gambar 10. Komposisi Jenis Kelamin Pari .....           | 22 |
| Gambar 11. Status Konservasi Hiu (a) dan Pari (b).....  | 24 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Data spesies <i>Elasmobranchii</i> yang ditemukan selama masa pengamatan.....       | 36 |
| Lampiran 2. Dokumentasi pengambilan data <i>Elasmobranchii</i> hasil tangkap nelayan lokal..... | 41 |

