

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN SEBARAN UKURAN  
KEPITING TELUR MERAH *Atergatis integerrimus*  
(LAMARCK, 1818) DI PERAIRAN TELUK LANJUT PULAU  
SELAYAR KABUPATEN LINGGA**

**SKRIPSI**



**SAID HAIRULAZMI**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN SEBARAN UKURAN  
KEPITING TELUR MERAH *Atergatis integerrimus*  
(LAMARCK, 1818) DI PERAIRAN TELUK LANJUT PULAU  
SELAYAR KABUPATEN LINGGA**

**SKRIPSI**



**SAID HAIRUL AZMI  
Nim 180254242043**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Karakteristik Habitat dan Sebaran Ukuran Kepiting Telur Merah *Atergalis integerrimus* (Lamarck, 1818) di Perairan Teluk Lanjut Pulau Selayar Kabupaten 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, Agustus 2025



*Said Hairul Azmi*  
SAID HAIRUL AZMI  
NIM 180254242043



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2025  
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.*

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN SEBARAN UKURAN  
KEPITING TELUR MERAH (*Atergatis integerrimus*) DI  
PERAIRAN TELUK LANJUT PULAU SELAYAR  
KABUPATEN LINGGA**

**SKRIPSI  
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

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

**SAID HAIRUL AZMI  
NIM 180254242043**

**Tim Penguji**

- 1. Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si.**
- 2. Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si.**
- 3. Tri Apriadi, S.Pi., M.Si.**
- 4. Tito Aria Nugraha, S.Pi., M.Sc.**
- 5. Nida Mardhiyah Ramdhani, S.Pi., M.Si.**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakteristik Habitat dan Sebaran Ukuran Kepiting Telur Merah  
*Atergatis integerrimus* (Lamarck, 1818) di Perairan Teluk Lanjut  
Pulau Selayar Kabupaten Lingga  
Nama : Said Hairul Azmi  
NIM : 180254242042  
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

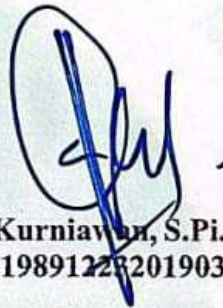
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si.  
NIP 198212262022031002



Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si.  
NIP 198912232019031013

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi



Dr. Dony Apdillah, S.Pi., M.Si.  
NIP 197602222021211004



Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc.  
NIP 199012012019032025

Tanggal Ujian: 4 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 11 - 08 - 25

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis Merupakan Anak dari Alm. Said Hodri dan Ibu Syarifah Zainap Penulis Merupakan anak 3 dari 4 bersaudara. Penulis Pada tahun 2007-2013 menyelesaikan pendidikan tingkat sekolah dasar di SDN 004 Selayar. Pada Tahun 2013-2015 Menyelesaikan sekolah tingkat menengah di SMPN 01 Selayar, dan pada tahun 2015-2018 Menyelesaikan Pendidikan Tingkat Atas di sekolah MAN 2 Tanjung Jabung Timur. Pada tahun 2018 penulis masuk kuliah untuk pertama kali nya di Universitas Maritim Raja Ali Haji, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Melalui Jalur SBMPTN. Tahun 2022 penulis melaksanakan praktik lapang yang berjudul “ Karakteristik Morfometrik Kepiting Telur Merah (*Atergatis integerrimus*) di Perairan Dompok Tanjungpinag, Kepulauan Riau” dan melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Tematik di Bintan Centre, Kepulauan Riau. Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Karakteristik Habitat dan Sebaran Ukuran Kepiting Telur Merah (*Atergatis integerrimus*) di Perairan Teluk Lanjut Pulau Selayar Kepulauan Riau”.

## PRAKATA

Alhamdulillah segala puji bagi ALLAH S.W.T Tuhan semesta alam karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulisan skripsi ini bisa berjalan dengan lancar. Shalawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui Karakteristik Habitat dan Sebaran Ukuran Kepiting Telur Merah *Atergatis integerrimus* (Lamarck, 1818) di Perairan Teluk Lanjut Pulau Selayar Kabupaten Lingga.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, Namun, berkat doa, kerja keras dan kesungguhan hati serta doa dari berbagai pihak dalam penyelesaian penelitian ini semua dapat teratasi. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Kedua orang tercinta Alm. Said Hodri dan Syarifah Zainap, serta kakak saya Syarifah Zarimah dan Syarifah Munawarah, serta adik Said Muhammad Ahyar dan paman saya Said Ali. yang telah memberikan doa dan semangat dalam penulisan proposal ini.
2. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si. Selaku ketua jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
3. Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si., Selaku Dosen Pembimbing saya yang telah banyak memberikan masukan serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si., Selaku Dosen Pembimbing kedua dan juga sebagai Pembimbing Akademik saya yang telah membantu dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Wahyu Muzammil, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing awal Praktik Lapangan saya.
6. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan.
7. Teguh, Kintan, Eka, Diah, Maman, Paris teman saya yang berada di kampung yang ikut serta membantu saya.

Tanjungpinang, Agustus 2025

  
Said Hairul Azmi



## DAFTAR ISI

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR ISI.....                                                                         | xii |
| DAFTAR TABEL.....                                                                       | xiv |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                      | xv  |
| <br>                                                                                    |     |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                                                  | 1   |
| 1.1. Latar Belakang.....                                                                | 2   |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                                                               | 2   |
| 1.3. Tujuan.....                                                                        | 2   |
| 1.4. Manfaat.....                                                                       | 2   |
| 1.5. Kerangka Pemikiran.....                                                            | 3   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                                            | 4   |
| 2.1. Penelitian Terdahulu.....                                                          | 4   |
| 2.2. Klasifikasi Kepiting Telur Merah ( <i>Atergatis integerrimus</i> ).....            | 6   |
| 2.3. Morfologi Kepiting Telur Merah ( <i>Atergatis integerrimus</i> ).....              | 7   |
| 2.4. Habitat dan Distribusi Kepiting Telur Merah ( <i>Atergatis integerrimus</i> )..... | 8   |
| 2.5. Parameter Fisika-Kimia Perairan.....                                               | 9   |
| 2.5.1. Suhu.....                                                                        | 9   |
| 2.5.2. Kecerahan.....                                                                   | 9   |
| 2.5.3. Salinitas.....                                                                   | 9   |
| 2.5.4. Oksigen Terlarut.....                                                            | 10  |
| 2.5.5. Derajat Keasaman (pH).....                                                       | 10  |
| 2.5.6. Kecepatan Arus.....                                                              | 11  |
| 2.5.7. Kedalaman.....                                                                   | 11  |
| 2.5.8. Substrat.....                                                                    | 11  |
| 2.6. Arah Pengelolaan Sumberdaya Kepiting di Indonesia.....                             | 11  |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....                                                      | 13  |
| 3.1. Waktu dan Tempat.....                                                              | 13  |
| 3.2. Alat dan Bahan.....                                                                | 13  |
| 3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....                                                | 14  |
| 3.3.1. Penentuan Tiitk Sampling.....                                                    | 15  |
| 3.3.2. Teknik pengambilan kepiting telur merah.....                                     | 16  |
| 3.3.3. Pengukuran kepiting telur merah ( <i>Atergatis integerrimus</i> ).....           | 16  |
| 3.3.4. Pengukuran Kualitas Perairan.....                                                | 17  |
| 3.3.5. Analisis Substrat.....                                                           | 17  |
| 3.4. Analisis Data.....                                                                 | 18  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                                        | 20  |
| 4.1. Hasil dan Pembahasan.....                                                          | 20  |
| 4.1.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....                                              | 20  |
| 4.1.2. Penangkapan Kepiting Telur Merah.....                                            | 20  |
| 4.1.3. Parameter Perairan.....                                                          | 21  |
| 4.1.4. Substrat.....                                                                    | 23  |
| 4.1.5. Distribusi Jumlah Tangkapan Kepiting Telur Merah.....                            | 24  |
| 4.1.6. Struktur Ukuran Kepiting Telur Merah.....                                        | 24  |
| 4.1.7. Analisis Pertumbuhan Karapas Kepiting.....                                       | 27  |
| 4.1.8. Analisis Rasio Jenis Kelamin Kepiting.....                                       | 29  |
| 4.1.9. Analisis Pertumbuhan Lebar dan berat Kepiting.....                               | 30  |
| 4.1.10. Analisis PCA.....                                                               | 32  |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 4.1.11. Arah Pengelolaan .....  | 34 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 36 |
| 5.1. Kesimpulan .....           | 36 |
| 5.2. Saran.....                 | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA .....            | 37 |



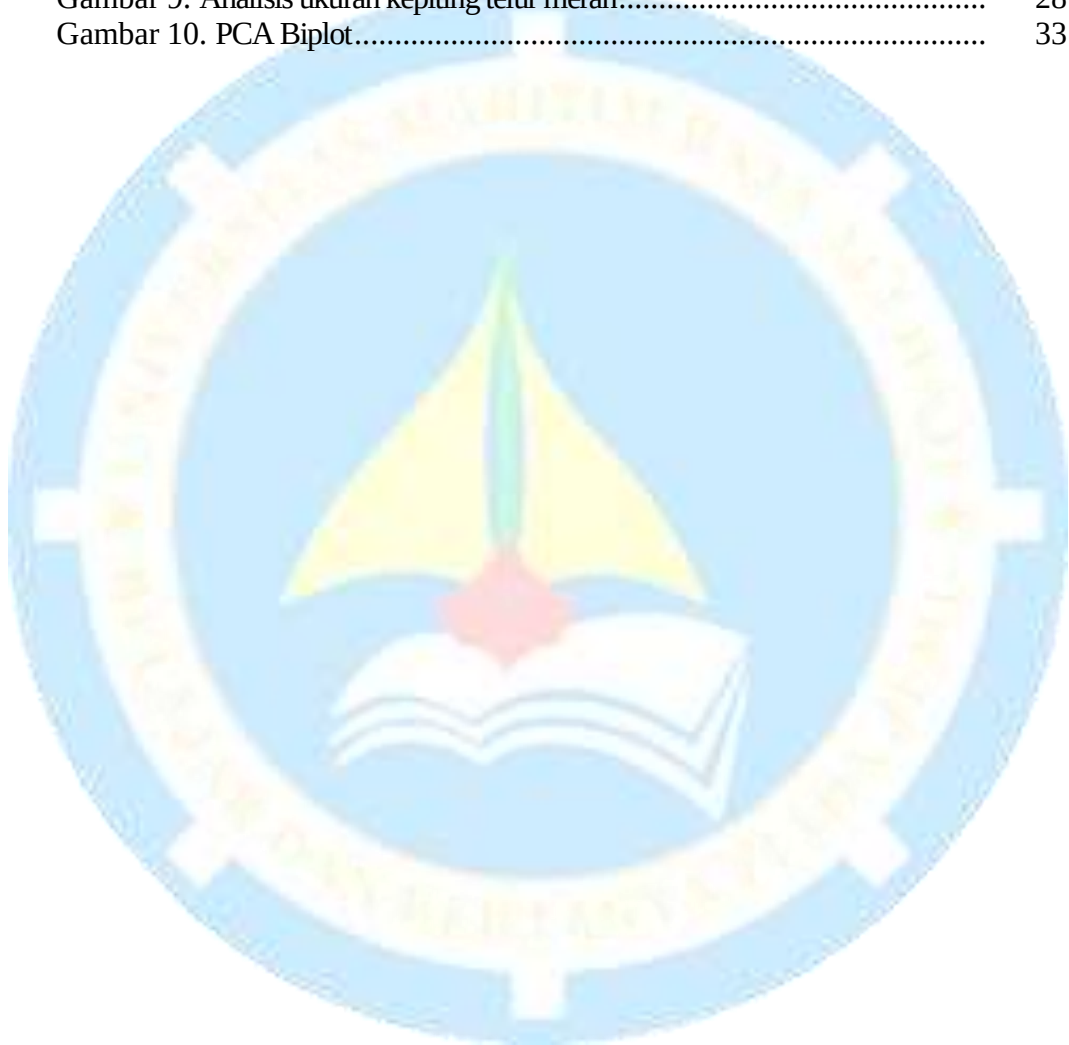
## DAFTAR TABEL

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1 Penelitian Terdahulu .....                                          | 4  |
| Tabel 2 Alat dan Bahan.....                                                 | 13 |
| Tabel 3 Pengukuran Parameter Perairan .....                                 | 21 |
| Tabel 4 Substat .....                                                       | 23 |
| Tabel 5 Distribusi Jumlah Tangkapan Kepiting Telur Merah .....              | 24 |
| Tabel 6 Ukuran karakteristik morfometrik kepiting telur merah.....          | 26 |
| Tabel 7 Komposisi lebar karapas dan bobot kepiting telur merah betina ..... | 27 |
| Tabel 8 Komposisi lebar karapas dan bobot kepiting telur merah jantan ..... | 27 |
| Tabel 9 Rasio Jenis Kelamin kepiting .....                                  | 29 |
| Tabel 10 Persamaan eksponensial bulan Maret .....                           | 30 |
| Tabel 11 Persamaan eksponensial bulan April .....                           | 31 |
| Tabel 12 Persamaan eksponensial bulan Mei .....                             | 31 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka pikir penelitian.....                         | 3  |
| Gambar 2. Bentuk Kepiting Telur Merah.....                       | 7  |
| Gambar 3. Perbedaan kepiting telur merah jantan dan betina ..... | 8  |
| Gambar 4. Lokasi Penelitian .....                                | 13 |
| Gambar 5. Diagram alir penelitian .....                          | 14 |
| Gambar 6. Alat tangkap bubu .....                                | 16 |
| Gambar 7. Ilustrasi pengukuran kepiting telur merah .....        | 17 |
| Gambar 8. Skala ukuran kepiting.....                             | 25 |
| Gambar 9. Analisis ukuran kepiting telur merah.....              | 28 |
| Gambar 10. PCA Biplot.....                                       | 33 |





## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Data ukuran kepiting yang tertangkap.....     | 36 |
| Lampiran 2. Kepiting Telur Merah Yang Tertangkap .....    | 37 |
| Lampiran 3.Parameter Perairan.....                        | 38 |
| Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Data di Lapangan..... | 52 |

