

**IDENTIFIKASI KEPITING YANG BERNILAI EKONOMIS
DAN STATUS KONSERVASI DIPESISIR
KABUPATEN LABUHANBATU**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



SURYA NINGSIH RAMBE

1904300065

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2023

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : SURYA NINGSIH RAMBE
NPM : 1904300065
PROGRAM STUDI : S1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL : IDENTIFIKASI KEPITING YANG BERNILAI
EKONOMIS DAN STATUS KONSERVASI
DIPESISIR KABUPATEN LABUHANBATU

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 18 Juli 2022

TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing

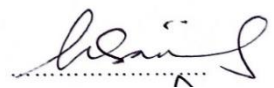
Nama : Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si
NIDN : 0111068802

Tanda Tangan



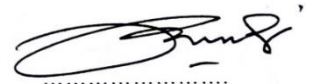
Penguji I

Nama : Khairul, S.Pi., M.Si
NIDN : 0109033051



Penguji II

Nama : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si
NIDN : 0127038602



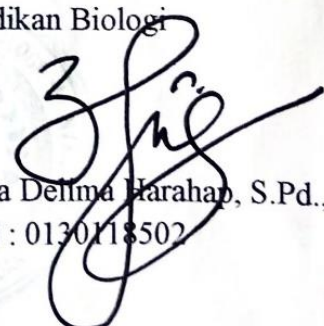
Rantauprapat, 2023

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



(Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Pd)
NIDN : 0109048702

Ka. Program Studi
Pendidikan Biologi



(Risma Delima Harahan, S.Pd., M.Pd)
NIDN : 0130118502

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI

NAMA : SURYA NINGSIH RAMBE
NPM : 1904300065
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL SKRIPSI : IDENTITAS KEPITING YANG BERNILAI EKONOMIS DAN
STATUS KONSERVASI DIPESISIR KABUPATEN
LABUHANBATU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau bagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksinya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



SURYA NINGSIH RAMBE
NPM. 1904300065

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengidentifikasi keanekaragaman kepiting ekonomis, morfologi kepiting ekonomis, dan status konservasi pada keanekaragaman kepiting berdasarkan peraturan pemerintah/ IUCN. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan metode penelitian eksploratif. Yakni penelitian yang dilakukan untuk mencari ide-ide maupun hubungan-hubungan baru dari fenomena-fenomena yang ada, hal ini dikarenakan objek yang diteliti dapat berubah sewaktu-waktu sebab suatu faktor tertentu` Terdapat 6 spesies yang ditemukan di sepanjang penelitian yakni, *Portunus pelagicus*, *Portunus trituberculatus*, *Charybdis feriata*, *Scylla paramamosain*, *Scylla olivacea*, dan *Thalamita sp*, yang tentunya dengan karakteristik dan morfologi yang berbeda-beda. Kepiting merupakan biota perairan yang penyebarannya di air tawar, payau dan laut, namun sebagian besar kepiting juga hidup diperairan payau dan daerah pesisir. Kepiting menjadi salah satu komoditas laut yang menuai nilai ekonomis tinggi hingga menembus pasar global, sebab kepiting memiliki kandungan gizi dan protein yang tinggi. Kepiting memainkan peran sangat penting dalam ekosistem dengan aktivitas meliang dan mencari makan.

Kata kunci : Identifikasi Kepiting, Status Konservasi, Ekosistem Pesisir

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT berkat rahmat, hidayah, dan karunia-nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul **“Identifikasi Kepiting Yang Bernilai Ekonomis dan Status Konservasi di Pesisir Kabupaten Labuhanbatu”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pada Program Strata-1 di Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Labuhanbatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Tentunya terimakasih kepada kedua orang tua saya yang sudah memberikan support kepada saya selama ini. Terima kasih juga kepada Ibu Rivo Hasper Dimenta, S.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran, masukan, arahan, motivasi dan perhatian penuh yang luar biasa selama penulisan skripsi ini. Terima kasih kepada Bapak Khairul S.Pi.,M.Si dan Bapak Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji I dan II yang juga turut memberikan masukan serta kritikan yang sangat membangun bagi kesempurnaan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu, Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar.,M.Pd
2. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Labuhanbatu, Bapak Hasmi Syahputra Harahap, M.Pd yang juga ikut andil dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Hafni Irawaty, SE, selaku kepala UPTD. Laboratorium Lingkungan, Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Labuhanbatu, yang telah

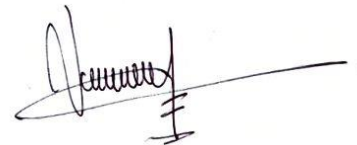
memberikan izin dan bantuan dalam menganalisis faktor kimia air saat penelitian.

4. Seluruh staff dosen Pendidikan Biologi yang memberikan ilmu, wawasan dan pengajarannya kepada penulis selama menjalani studi. Staff administrasi Ibu Nurhasanah yang telah membantu dalam penyelesaian administrasi kuliah.
5. Saudara-saudara kandung saya dan teman-teman seperjuangan stambuk 2019 Pendidikan Biologi.
6. Dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang dengan ringan hati berperan serta dalam membantu penulisan dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan sumbangan terhadap ilmu pengetahuan khususnya bagi akademisi yang membutuhkan.

Rantauprapat, September 2023

Penulis



Surya Ningsih Rambe
NPM. 1904300065

DAFTAR ISI

COVER.....	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Identifikasi Keanekaragaman Kepiting	3
2.1.1 Keanekaragaman	3
2.1.2 Pemanfaatan Kepiting Sebagai Sumber Daya Alam Komoditas	5
2.2 Peranan Keanekaragaman Kepiting	6
2.2.1 Peranan Keanekaragaman	6
2.2.2 Status Konservasi	7
2.3 Habitat dan Distribusi Kepiting	8

2.4 Sifat Fisika Kimia Perairan Terhadap Populasi Kepiting	8
2.4.1 Suhu Air	8
2.4.2 Salinitas	8
2.4.3 Kelarutan Oksigen	9
2.4.4 Kedalaman Air	9
2.4.5 Kecerahan Air	9
2.4.6 Kecepatan Arus	9
2.4.7 Derajat Keasaman (pH air)	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Jenis dan Metode Penelitian	13
3.3.1 Metode Penelitian	13
3.4 Prosedur Penelitian	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Deskripsi Kepiting Rajungan/renjongan (<i>P.Pelagicus</i>)	14
4.1.1 Klasifikasi Kepiting Rajungan/Renjongan Jantan	14
4.1.2 Morfologi	15
4.1.3 Morfometri	16
4.1.4 Habitat dan Distribusi	17
4.1.5 Info Makanan	17
4.2 Deskripsi Kepiting Rajungan/Renjongan (<i>P.Trituberculatus</i>)	18
4.2.1 Klasifikasi Kepiting Rajungan Betina	18
4.2.2 Morfologi	19

4.2.3 Info Makanan	19
4.3 Deskripsi Kepiting Karang/Batak (<i>Charybdis Feriata</i>)	20
4.3.1 Klasifikasi Kepiting Karang/Batak	20
4.3.2 Morfologi	21
4.3.3 Morfometri	22
4.3.4 Habitat dan Distribusi	22
4.3.5 Info Makanan	22
4.4 Deskripsi Kepiting Bakau Hijau (<i>Scylla Paramamosain</i>).....	23
4.4.1 Klasifikasi Kepiting <i>Scylla Paramamosain</i>	23
4.4.2 Morfologi	24
4.4.3 Morfometri	25
4.4.4 Habitat dan Distribusi	25
4.4.5 Info Makanan	25
4.5 Deskripsi Kepiting Bakau Merah (<i>Scylla Olivacea</i>)	25
4.5.1 Klasifikasi	26
4.5.2 Morfologi	27
4.5.3 Morfometri	28
4.5.4 Habitat dan Distribusi	28
4.5.5 Info Makanan	28
4.6 Deskripsi Kepiting Laut (<i>Thalamita spinimana</i>)	28
4.6.1 Klasifikasi	28
4.6.2 Morfologi.....	30
4.6.3 Morfometri.....	30
4.6.4 Habitat dan Distribusi	30

4.6.5 Info Makanan.....	30
4.7 Status Konservasi Kepiting	31
BAB V PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Morfologi Kepiting Secara Umum.....	12
Gambar 2.2 : Mengenali Jenis Kepiting Jantan dan Betina	5
Gambar 3.1 : Peta Lokasi Pengambilan Sampling	11
Gambar 4.1 : Karakteristik Kepiting Rajungan Jantan <i>P. Pelagicus</i>	15
Gambar 4.2 : Morfologi Kepiting Rajungan/Renjongan <i>P. Pelagicus</i>	15
Gambar 4.3 : Bentuk Karapas dan Capit <i>P. Pelagicus</i>	16
Gambar 4.4 : Bentuk Abdomen Kepiting Jantan dan Betina	18
Gambar 4.5 : Karakteristik Kepiting Rajungan Betina <i>P. Trituberculatus</i>	18
Gambar 4.6 : Morfologi Kepiting Rajungan Betina <i>P. Trituberculatus</i>	19
Gambar 4.7 : Bentuk Muka Kerapas dan Capit Rajungan <i>P. Trituberculatus</i>	19
Gambar 4.8 : Karakteristik Kepiting Karang/Batak <i>Charybdis Feriata</i>	21
Gambar 4.9 : Morfologi Kepiting Karang <i>Charybdis feriata</i>	21
Gambar 4.10 : Bentuk karapas dan capit kepiting <i>Charybdis feriata</i>	22
Gambar 4.11 : Karakteristik kepiting <i>Scylla paramamosain</i>	23
Gambar 4.12 : Morfologi bentuk tubuh Kepiting <i>Scylla paramamosain</i>	24
Gambar 4.13 : Bentuk karapas dan capit pada <i>Scylla paramamosain</i>	24
Gambar 4.14 : Karakteristik <i>S. olivacea</i>	26
Gambar 4.15 : Bentuk depan karapas dan belakang <i>S. olivacea</i>	27
Gambar 4.16 : Sketsa Kerapas dan capit <i>S. olivacea</i>	27
Gambar 4.17 : <i>Thalamita sp</i>	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Alat dan Bahan yang digunakan selama Penelitian dan fungsinya	12
Tabel 4.1 : Klasifikasi Kepiting <i>P. Pelagicus</i>	14
Tabel 4.2 : Klasifikasi Kepiting <i>P. Trituberculatus</i>	18
Tabel 4.3 : Klasifikasi Kepiting <i>Charybdis Feriata</i>	20
Tabel 4.4 : Klasifikasi Kepiting <i>Scylla Paramamosain</i>	23
Tabel 4.5 : Klasifikasi Kepiting <i>Scylla Olivacea</i>	26
Tabel 4.6 : Klasifikasi <i>Thalamita sp</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Parameter Perairan di Stasiun Penelitian.....	36
--	----