

**DESKRIPSI KEANEKARAGAMAN UDANG MANTIS
(*Stomatopoda*)**

**DI DAERAH PESISIR KABUPATEN LABUHANBATU
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh

ISMAIL

1904300080



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

2023

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : ISMAIL
NPM : 1904300080
PROGRAM STUDI : S1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL : DESKRIPSI KEANEKARAGAMAN UDANG MANTIS
(*Stomatopoda*) DI DAERAH PESISIR KABUPATEN
LABUHANBATU PROVINSI SUMATRA UTARA

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 18 Juli 2023

TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing

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

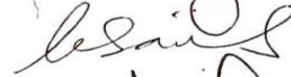
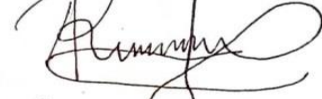
Penguji I

Nama : Khairul, S.Pi., M.Si
NIDN : 0109037501

Penguji II

Nama : Rosmida Hasibuan, S.Pd., M.Si
NIDN : 0101017013

Tanda Tangan



Rantauprapat,

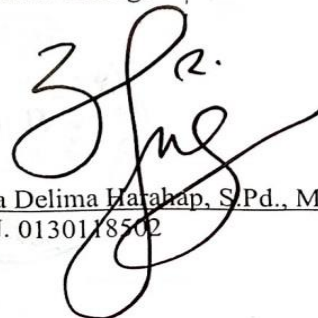
2023

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakmah Ubudiyah Siregar, M.Pd
NIDN. 0109048702

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130118502

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI

NAMA : ISMAIL

NPM : 1904300080

PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI

JUDUL SKRIPSI : DESKRIPSI KEANEKARAGAMAN UDANG MANTIS
(*Stomatopoda*) DI DAERAH PESISIR KABUPATEN
LABUHANBATU PROVINSI SUMATERA UTARA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program 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 sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



ISMAIL
NPM. 1904300085

ABSTRAK

Udang mantis (*Stomatopoda*) merupakan salah satu hewan yang termasuk dalam filum Arthropoda udang mantis memiliki banyak manfaat dan memiliki nilai jual yang tinggi seperti pada udang lobster, ikan dan udang galah. Indonesia memiliki perairan yang sangat luas dan salah satunya adalah perairan Labuhan Batu kecamatan panai hilir. Penelitian ini dilaksanakan di 3 wilayah, yakni kelurahan Sei Berombang, desa Wonosari dan Sei Tawar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis udang Mantis (*Stomatopoda*) yang terdapat di daerah perairan Labuhanbatu dan mendeskripsikan per spesies yang didapat di perairan Kabupaten Labuhanbatu.

Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian deskripsi kuantitatif. Teknik penentuan wilayah pada penelitian ini menggunakan *Purposive Sampling* (sampel bertujuan) dan data yang diperoleh selanjutnya di analisis menggunakan buku identifikasi Ahyong 2008 (mantis sharimpe). Penelitian ini dilakukan selama ± 4 pada bulan, yakni Maret sampai Juni 2023. Hasil penelitian didapat 6 (enam) spesies udang mantis yaitu, *Cloridopsis scorio*, *Miyakea nepa*, *Harpiosquilla harpak*, *Harpiosquill raphidae*, *Oratusquilla oratoria* dan *Oratusquilla interrupta*.

Kata kunci: *Keanekaragaman, Udang Mantis (stomatopoda), Panai Hilir*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi penelitian yang berjudul “Deskripsi Keanekaragaman Udang Mantis (*Stomatopoda*)” di daerah pesisir Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatra Utara. Laporan skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program stasa 1 di jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada Ayah dan Ibunda tersinta.

1. Dosen pembimbing Ibu Rivo Hasper Dimenta, S.Si.,M.Si yang telah memberikan petunjuk dan bimbingannya dalam Menyusun ulasan penelitian ini.
2. Dekan fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu, Ibu Dr. Sakinah Ubudiah Siregar,M.Pd.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Labuhanbatu, Ibu Risma Delima Harahap, S.Pd.,M.Pd yang jugaikut ambil dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Hafni Irawati, SE, selaku plt. Kepala UPTD. Labooratorium Lingkungan, Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Labuhanbatu, yang telah memberikan izin dan bantuan dalam menganalisis factor kimia air saat penelitian.
5. Seluruh staf dosen pendidikan Biologi yang memberikan ilmu wawasan dan pengajarannya kepada saya selama menjalani studi.
6. Saudara-saudara kandung saya Pitri Ani, Dinda Nurhayati, Nila Syahpuri, Bela Syafira, dan Kaila Syaputri. Teman Biologi seperjuangan 2019, rekan peneliti, Sahabat tersayang Ismail, M. Fajar, Samsiah, Surya Ningsi dan Nisa Ullhusna, terimakasih atas tenaga bantuan dan dukungan yang kalian berikan.

7. dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang ringan hati berperan serta dalam membantu penulis dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang Pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Rantauprapat, Juni 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ismail', with a horizontal line underneath the name.

Ismail

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Keanekaragaman Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>)	4
2.2 Peranan Keanekaragaman Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>).....	4
2.3 Distribusi & Habitat Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>)	5
2.4 Parameter Sifat Kimia Fisika Perairan.....	5
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Bahan dan Alat.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Prosedur Penelitian	11
3.5 Analisis Data	11
3.5.1 Morfologi Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>).....	11
3.5.2 Pengukuran Panjang Berat Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>)	12
3.5.3 Pengukuran Karakter & Meristrik.....	12

3.5.4	Habitat & Penyebaran Udang Mantis (<i>stomatopoda</i>).....	13
3.5.5	Kebiasaan Makanan Udang Mantis (<i>Stomatopoda</i>).....	13
3.5.6	Pengukuran Faktor Fisika Kimia Perairan.	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		15
4.1	Hasil Penelitian	15
4.1.1	Deskripsi Spesies <i>Cloridopsis scorpio</i>	15
4.1.2	Morfologi	16
4.1.3	Morfometrik & Meristik	16
4.1.4	Habitat	17
4.1.5	Info Makanan udang <i>Mantis (Stomatopoda)</i>	18
4.2	Deskripsi Spesies <i>Harpiosquilla harpax</i>	18
4.2.1	Morfologi	18
4.2.2	Morfometrik & Meristik	19
4.2.3	Habitat & distribusi	20
4.2.4	Info Makanan dan Reproduksi	20
4.3	Spesies <i>Miyakea Nepa</i>	21
4.3.1	Morfologi	22
4.3.2	Morfometrik & Meristik	22
4.3.3	Habitat <i>Miyakea nepa</i>	23
4.3.4	Info Makanan	24
4.4	Spesies <i>Oratusquilla Interrupta</i>	24
4.4.1	Morfologi	24
4.4.2	Morfometrik & Meristik	25
4.4.3	Habitat <i>Oratusquilla interrupta</i>	23
4.4.4	Info Makanan <i>Oratusquilla interrupta</i>	26
4.5.	Deskripsi <i>Oratusquilla Oratoria</i>	27
4.5.1	Morfologi	27
4.5.2	Morfometrik & Meristik	28
4.5.3	Habitat (Pratiwi 2010).....	28
4.5.4	Info Makanan <i>Oratusquilla oratoria</i>	29

4.6	Deskripsi <i>Harpiosquilla rabhidae</i>	29
4.6.1	Morfologi	30
4.6.2.	Karakter & Meristik.....	30
4.6.3.	Karakter Meristik.....	31
4.6.4.	Habitat	31
4.7	Suhu	31
4.8	Salinitas	33
4.9	Kecerahan.....	33
4.10	Kelarutan Oksigen (Disolvit Oksygen/DO	33
BAB V PENUTUP		36
A.	Kesimpulan	36
B.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN.....		40

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kisaran ukuran <i>morpometrik Cloridopsis scorpio</i>	40
Tabel 4.2 Kisaran Ukuran <i>Morfometrik H.harpak</i>	40
Tabel 4.3 kisaran ukuran morfometrik <i>Miyakea nepa</i>	40
Tabel 4.4 kisaran ukuran <i>morffometrik O. interupta</i>	41
Tabel 4.5 Kisaran ukuran <i>morfometrik O. oratoria</i>	41
Tabel 4.6 Kisaran ukuran <i>morfometrik H.rabhidae</i>	41
Tabel 4.8 Nilai Rata-Rata Parameter Fisik-Kimia Pada Tiap Stasiun	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Wilayah Stasiun I	8
Gambar 3.2 Wilayah Stasiun II.....	9
Gambar 3.3 Wilayah Stasiun II	9
Gambar 3.4 Peta Lokasi Penelitian.....	10
Gambar 3.5 Morfologi <i>Udang Mantis</i>	12
Gambar 4.1 Jenis <i>Cloridopsis Scorpio</i>	15
Gambar 4.2 Jenis <i>Harpiosquilla harpax</i>	18
Gambar 4.3 Jenis <i>Miyakea nepa</i>	21
Gambar 4.4 Jenis <i>Oratusquillina Interrupta</i>	24
Gambar 4.5 Jenis <i>Oratusquilla Oratoria</i>	27
Gambar 4.6 Jenis <i>Hapiosquilla rabhidae</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisaran Ukuran.....	40
Lampiran 2. Hasil Analisis Parameter Perairan di Stasiun Penelitian	42
Lampiran 3. Foto Kerja Penelitian	45