

**ANALISIS MORFOLOGI CAPIT UCA VOCANS BETINA DAN JANTAN SERTA  
KEMAMPUAN MENGAMBIL MAKANAN SEBAGAI BAHAN LITERATUR BUKU  
KEPITING UCA**

**SKRIPSI**

**Di Anjurkan Untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Pencapaian Gelar  
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh :**

**SURANTA ULI BR GINTING**

**Nomor Pokok : 71200515009**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Jenjang Strata – 1 (S1)**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATRA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KELIMPAHAN *OCYPODIDAE* (KEPITING HANTU) DI KAWASAN MANGROVE DESA PEMATANG KUALA UNTUK PEMBUATAN BUKU REFERENSI”**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, saran dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Safrida, SE., M.Si, Rektor Universitas Islam Sumatera Utara
2. Ibu Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara
3. Bapak H. Drs. Sularno, MP, Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Sumatera Utara
4. Bapak Pandu Prabowo, S.Pd., M.Pd pembimbing I saya, yang telah memberi nasehat dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Yusri Fefiani, M.Si, Pembimbing II Akademik penulis yang telah memberi nasihat, masukan dan arahan kepada penulis ketika sedang dalam kesulitan pada akademik.
6. Bapak Drs. Edi Azwar, M.Si, sebagai penguji I saya yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
7. Bapak H. Drs. Sularno, MP, sebagai penguji II saya yang telah memberikan banyak saran dan masukan kepada penulis

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun diharapkan dapat memperbaiki Skripsi ini menjadi lebih baik dan semoga bermanfaat bagi yang membutuhkannya

**Hormat Saya**

**SURANTA ULI BR GINTING**

**NPM: 71200515009S**



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>	<b>8</b>
1. Ekosistem Mangrove .....	8
2. Pengertian Kelimpahan11 .....	11
3. Kepiting Hantu (Ocypodidae).....	11
4. Parameter Lingkungan .....	13
5. Buku Referensi.....	14
6. Kerangka Konseptual.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
B. Populasi Sampel.....	22
C. Desain dan Metode Penelitian .....	22
D. Alat dan Bahan.....	23
E. Prosedur Penelitian .....	24

F. Teknik Pengumpulan Data.....	26
G. Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
A. Hasil penelitian.....	36
1. Deskripsi Data Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	42
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
A. Simpulan.....	47
B. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR PUSTAKA

- Bryan G, Daurus Saadah, J Paransa,(2021). Identifikasi Dan Keanekaragaman Kepiting Di Perairan Pantai Ponding Dan Lopana
- Dr. I Made,N.,(2021) Panduan Penyusunan Buku Ajar, Buku Referensi dan Buku Monograf
- Donny A. Fahri. Annawaty. (2017). Identifikasi Spesies Kepiting Bakau Famili Ocypodidae di Kabonga Kecil, Donggala, Sulawesi Tengah
- FN, Rahmawati,. (2022). Bab I Pendahuluan Latar Belakang Mangrove
- Eka M. Susilohadi.(2019).Kamuflase Dan Strategi Anti Predasi Pada Kepiting Hantu
- Gralion,T.,(2023). Cara Membuat Buku Referensi
- GN Susanto.,(2021). Tinjauan Pustaka. Biologi Kepiting Bakau (Scylla Serrata)
- Karimah,. (2017). Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut
- Lulu, L., ( 2022). Pengertian Morfologi dan Ruang Lingkupnya
- N, Hidayah.,(2020). Bahan Ajara Terhadap Kebutuhan Guru dan Peserta Didik
- Rahim ,S.& Baderan D.W.K.(2017). Hutan Mangrove Dan Pemanfaatannya. Deepublish
- Risnandar ,C. (2018, januari 8) Hutan Mangrove Diambil Kembali Dari Jurnal Bumi:[https://jurnalbumi.com/knol/hutan mangrove](https://jurnalbumi.com/knol/hutan%20mangrove)
- Tomy E,Wahyu A, I.A.S. (2018). Kepadatan Ocypode Di Pantai Batu Bedaun Dan Pantai Air Anyir Kabupaten Bangka

Lampiran 2. Tabel Klasifikasi Spesies Kepiting Hantu Di Kawasan Hutan Mangrove Desa Pematang Kuala Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai

No	Phylum	Sub Phylum	Kelas	Ordo	Famili	Genus	Spesies
1	Antropoda	Crustaceae	Malacostraca	Decapoda	Ocypodidae	Ocypode	<i>O. kuhlii</i>
2	Arthropoda	Ocypodinae	Malacostraca	Decapoda	Ocypodidae	Uca	<i>Uca</i>
3	Arthropoda	Crustaceae	Malacostraca	Decapoda	<i>Portunidae</i>	Scylla	<i>Scylla serrata</i>

### Lampiran 3. Cara Menggunakan Rumus

Stasiun Pesisir Pantai Mangrove				
No	Spesies	Plot		Jumlah Spesies
		1	2	
1	<i>O. kuhlii</i>	30	23	53
2	<i>Uca</i>	1	0	1
3	<i>Scylla serrata</i>	1	0	1
	Total	32	23	55

1). Mencari kelimpahan (K )

$$K = \frac{\text{jumlah individu(ind)}}{\text{luas(m}^2\text{)}} = \frac{53}{25} = 2,12$$

2). Mencari Kelimpahan Relatif (KR)

$$KR = \frac{\text{jumlah individu tiap jenis}}{\text{jumlah total individu}} \times 100\% = \frac{53}{55} \times 100\% = 0,96 \% 100\%$$

#### 1. Plot I

a. *O. kuhli*

Luas plot 25

$$N = \frac{30}{25}$$

$$= 1,2$$

$$KR = \frac{30}{32} \times 100\%$$

$$= 93\%$$

b. *uca*

Luas plot 25

$$N = \frac{1}{25}$$

$$= 0,04$$

$$KR = \frac{1}{32} \times 100\%$$

$$= 3\%$$

c. *Scylla serrata*

Luas plot 25

$$N = \frac{1}{25}$$

$$= 0,04$$

$$KR = \frac{1}{32} \times 100\%$$

$$= 3\%$$

#### 2. Plot II

b. *O. kuhli*

Luas plot 25

$$N = \frac{23}{25}$$

$$= 0,92$$

$$KR = \frac{23}{23} \times 100\%$$

$$= 1\%$$



