

SKRIPSI

**KEPADATAN POPULASI BELANGKAS (*Limulidae*) DI KAWASAN
PANTAI TAKISUNG KECAMATAN TAKISUNG KABUPATEN TANAH
LAUT KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**SICILIA VERA YULIANTI
1610716320008**

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

SKRIPSI

**KEPADATAN POPULASI BELANGKAS DI KAWASAN PANTAI
TAKISUNG KECAMATAN TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT
KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi Ilmu
Kelautan pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung
Mangkurat

Oleh:

**SICILIA VERA YULIANTI
1610716320008**

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : **Kepadatan Populasi Belangkas (*Limulidae*) di Kawasan Pantai Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan**
Nama : **Sicilia Vera Yulianti**
NIM : **1610716320008**
Fakultas : **Perikanan dan Ilmu Kelautan**
Program Studi : **Ilmu Kelautan**
Tanggal Ujian : **31 Mei 2023**

Persetujuan,


Pembimbing 1

Pembimbing 2


Nursalam, S.Kel., M.S
NIP. 19770824 200812 1 002


Hamdani, S.Pi., M.Si
NIP. 19700401 199802 1 001

Penguji


Muh. Afdal, S.Kel., M.Si
NIP 1993071 2202203 1 007


Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
ULM

Koordinator
Program Studi Ilmu Kelautan
Fakultas Peikanan dan Kelautan ULM



Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP
NIP 19630808 19890 3 2002


Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si
NIP 19810423 200501 2 004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “**Kepadatan Populasi Belangkas (*Limulidae*) Di Kawasan Pantai Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan**”. Skripsi ini merupakan tugas akhir penulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Kelautan.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun karena penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih yang setinggi-tingginya dan tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Kedua orangtua **Soebianto** dan **Sulistiyowati** yang telah membesarkan dan merawat Vera dengan penuh cinta, kasih sayang dan selalu mendoakan serta memahami penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini dan memberikan dukungan baik secara materil maupun imateril yang tidak ada habisnya kepada Vera. Kakak ku tersayang and the only one **Ayu Listian DS** yang selalu memberikan dukungan, do'a serta motivasi pada penulis.
2. Bapak **Nursalam S.Kel, M.S** selaku ketua pembimbing I dan selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, saran, nasihat dan pengarahan tentang penelitian dan penulisan skripsi.
3. Bapak **Hamdani, S.Pi, M.Si** selaku anggota pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan banyak waktu untuk membimbing, arahan, ilmu, motivasi, serta kritik dan saran kepada Vera tentang penelitian dan penulisan skripsi.
4. Staf Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan Ibu **Ira Puspita Dewi, S.Kel, M.Si**, Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi, M.Si, Dafiuddin Salim, S.Kel., M.Si, , Prof. Dr. Ir. M. Ashin Rifa'i, M.Si, Hamdani, S.Pi, M.Si, Nursalam S.Kel, M.S, Yuliyanto ST, M.Si, Dr. Frans Tony, S.Pi, M.P, Muh. Afdal, S.Kel, M.Si**, dan Ibu **Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi,**
5. **Iwan Dwi Setiawan, Risman, Linda Apriliani, Vania Regina Winata, Ikhsan Abdillah** yang telah membantu dan menemani dalam pengambilan data penelitian di lapangan, dan **Ely Sagita** teman seperjuang serta **Iwan Dwi Setiawan** dan **Ananda Fitriani** yang mau di repotkan.

6. **Wave Generation 9** yang saling memberikan semangat dalam kondisi apapun, terkhususkan semua pihak yang terkait.
7. Terimakasih untuk diri saya sendiri yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih karena selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan kepada penulis. Untuk kepada semua pihak yang telah rela meluangkan waktunya untuk membantu penulis baik secara moril maupun materil, penulis ucapkan banyak-banyak terima kasih. Penulis hanya bisa mendoakan agar semua amal baik dan bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang sesuai dari Allah SWT.

Banjarbaru, Juni 2023

Sicilia Vera Yulianti

RINGKASAN

SICILIA VERA YULIANTI (1610716320008) Kepadatan Populasi Belangkas (*Limulidae*) Di Kawasan Pantai Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan dibawah bimbingan Bapak Nursalam S.Kel. MS. dan Bapak Hamdani, S.Pi., M.Si.

Desa Takisung merupakan Desa yang berada di Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. Di desa ini sering ditemukan belangkas oleh nelayan terutama pada saat air naik/pasang belangkas akan mudah di temukan, namun kurangnya pengetahuan masyarakat bahwa spesies ini tergolong terancam punah sehingga spesies belangkas yang mengalami kepunahan dapat mengakibatkan terganggunya keseimbangan ekosistem yang kemungkinan berdampak pada manusia di kemudian hari. Belangkas merupakan hewan yang dilindungi berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. P. 1/6/2018 tentang penetapan jenis tumbuhan dan satwa yang dilindungi.

Tujuan pelaksanaan penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan, morfometrik dan jenis belangkas (*Limulidae*) di Perairan Pantai Takisung serta mendeskripsikan hubungan kepadatan belangkas dengan kondisi lingkungan seperti suhu, kedalaman, kecerahan, salinitas, pH dan DO. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah menggunakan metode *Nonprobability Sampling* dengan teknik Insidental pengambilan sampel berdasarkan secara kebetulan dan secara sembarang asal memenuhi target dengan pengambilan menggunakan jaring yang di bentangkan di 3 sub yang biasa sering di temukannya belangkas sehari sebelumnya pada saat malam hari dan keesokan hari pada saat pagi hari jaring diangkat. Serta melakukan pengukuran parameter fisika kimia secara eksitu di lokasi penelitian.

Hasil pengukuran kepadatan belangkas (*Limulidae*) yang tertangkap di Perairan Pantai Takisung secara keseluruhan di lokasi penelitian sebesar 0,16 individu/m², dimana jenis belangkas dengan kepadatan tertinggi terdapat pada jenis *Carcinoscorpius rotundicauda* dan diikuti oleh jenis *Tachypleus Tridentatus* dengan kepadatan terendah. pH, salinitas, kedalaman dan kecerahan memiliki korelasi langsung terhadap kepadatan belangkas. Suhu hubungan korelasi sangat rendah, sedangkan DO tidak ada hubungan dengan kepadatan belangkas.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1. PENDAHULUAN	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan dan Kegunaan	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. Tujuan.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. Kegunaan.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Ruang Lingkup.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1. Ruang Lingkup Wilayah	
.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2. Ruang Lingkup Materi	
.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	
.....	Error! Bookmark not defined.

2.1. <i>Limulidae</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2. Klasifikasi dan Jenis Belangkas	Error! Bookmark not defined.
2.3. Habitat dan Sebaran Belangkas.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Parameter Fisika-Kimia	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Suhu.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Kedalaman.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3. Kecerahan Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4. Salinitas	Error! Bookmark not defined.
2.4.5. pH.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.6. Oksigen Terlarut (DO)	Error! Bookmark not defined.
BAB 3. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Metode Perolehan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Penentuan Titik <i>Sampling</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.3. Pengukuran Karakter Morfometrik Belangkas.....	
	Error! Bookmark not defined.
3.3.4. Identifikasi.....	
	Error! Bookmark not defined.
3.3.5. Pengukuran Parameter Lingkungan	
	Error! Bookmark not defined.
3.4. Analisis Data	
	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Kepadatan.....	
	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Hubungan Belangkas dan Karakteristik Lingkungan....	
	Error! Bookmark not defined.
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
	Error! Bookmark not defined.
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	
	Error! Bookmark not defined.
4.2. Identifikasi Perbedaan Spesies Famili <i>Limulidae</i>	
	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Identifikasi Belangkas	
	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Karakter Morfometrik Belangkas.....	
	Error! Bookmark not defined.
4.3. Identifikasi Karakter Morfometrik belangkas dari 20 sampel	
	Error! Bookmark not defined.
4.4. Kepadatan.....	
	Error! Bookmark not defined.
4.5. Kualitas Air	
	Error! Bookmark not defined.
4.6. Hubungan Kepadatan Belangkas (<i>Limulidae</i>) dengan Parameter Lingkungan	
	Error! Bookmark not defined.

4.6.1. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan Suhu

Error! Bookmark not defined.

4.6.2. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan Kecerahan..

Error! Bookmark not defined.

4.6.3. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan Kedalaman.

Error! Bookmark not defined.

4.6.4. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan pH.....

Error! Bookmark not defined.

4.6.5. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan DO

Error! Bookmark not defined.

4.6.6. Kepadatan Belangkas (*Limulidae*) dengan Salinitas

Error! Bookmark not defined.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

..... Error! Bookmark not defined.

5.1. Kesimpulan

Error! Bookmark not defined.

5.2. Saran.....

Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN