

**DIVERSITAS BIVALVIA TERHADAP TUTUPAN LAMUN  
DI PERAIRAN DESA TELUK BAKAU**

**SKRIPSI**



**DWI SUSILO SAPUTRO**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN  
PERIKANAN UNIVERSITAS MARITIM RAJA  
ALI HAJI TANJUNGPINANG  
2024**

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Diversitas Bivalvia Terhadap Ekosistem Lamun Di Perairan Teluk Bakau Kabupaten Bintan 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, 24 Mei 2024



*Dwi Susilo Saputro*  
NIM 190254241061



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2024  
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.*

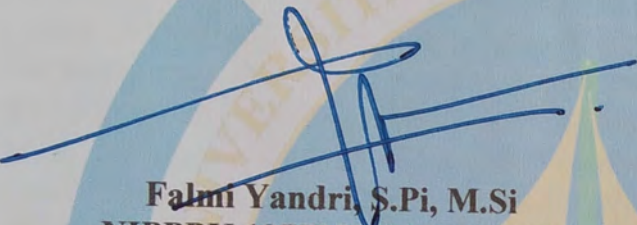
## LEMBAR PENGESAHAN


Judul Skripsi : Diversitas Bivalvia Terhadap Tutupan Lamun Di Perairan Teluk Bakau  
Nama : Dwi Susilo Saputro  
NIM : 190254241061  
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

**Ketua Pembimbing**

**Anggota Pembimbing**

  
**Falmi Yandri, S.Pi, M.Si**  
NIPPPK 197705022021211009


  
**Fadhliyah Idris, S.Pi, M.Si**  
NIP 198701292015042004

Mengetahui

**Dekan**

**Ketua Program Studi**

  
**Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si**  
NIP 197107141998022001

  
**Fadhliyah Idris, S.Pi, M.Si**  
NIP 198701292015042004

**Tanggal Ujian:** 11 Juli 2024

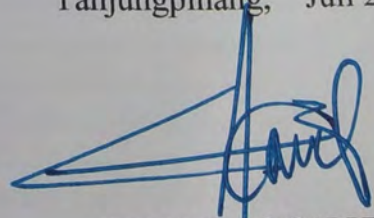
**Tanggal Lulus:** 31-07-24

## PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Diversitas Bivalvia terhadap tutupan lamun diperairan Teluk Bakau Kabupaten Bintan”. Penulis Juga ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak khususnya kepada:

1. Kepada bapak Paimin dan Ibu Sri Amanah selaku kedua orang tua tiada gantinya, dan buat Abang serta adek yang Mas sayangi sehingga menjadi penyemangat mas untuk sekolah dan belajar, keluarga besar yang selalu memberi doa serta memberikan motivasi selama proses studi.
2. Bapak Mario Putra Suhana, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing akademik
3. Bapak Falmi Yandri, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan tuntunan, arahan serta masukan selama menyelesaikan skripsi ini
4. Ibu Rika Angraini, S.Pi., M.Si Selaku ketua penguji, Bapak Rika Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku dosen kedua dan Bapak Try Febrianto, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji ketiga, atas saran dan masukannya demi kesempurnaan skripsi ini
5. Kepada Bapak dan Ibu dosen yang sudah memberikan ilmu selama perkuliahan
6. Serta kepada teman-teman yang telah memberikan dukungan, nasehat dan waktunya dalam menyelesaikan tugas akhir ini (Rismayana Erni Farida Amd.Keb, Rizki S.Si, Nurul, Shintia, Putri, Khairani, Fengki, Wiwin), Penulis mengucapkan banyak terimakasih karena sudah mau direpotkan dan membantu penulis dalam penelitian ini.
7. Teman - teman mahasiswa ilmu kelautan angkatan 19 yang kebersamai dari semester awal.

Tanjungpinang, Juli 2024



DWI SUSILO SAPUTRO

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ekosistem Lamun.....	3
2.2. Jenis Lamun.....	3
2.3. Fungsi Lamun.....	6
2.4. Faktor yang mempengaruhi lamun.....	7
2.4.1. Suhu.....	7
2.4.2. pH.....	7
2.4.3. DO.....	8
2.4.4. Salinitas.....	8
2.4.5. Kekeruhan.....	8
2.4.6. Substrat.....	9
2.5. Bivalvia.....	9
2.6. Jenis-Jenis Bivalvia Yang Dijumpai Di Perairan Teluk Bakau.....	9
2.7. Kehidupan Bivalvia pada ekosistem lamun.....	14
2.8. Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	17
3.3.1. Penentuan titik sampling.....	17
3.3.2. Pengamatan lamun.....	18
3.3.3. Pengamatan Bivalvia.....	19
3.4. Analisis Data.....	20
3.4.1. Tutupan lamun.....	20
3.4.2. Kelimpahan Bivalvia.....	20
3.4.3. Hubungan Tutupan Lamun Terhadap Kelimpahan Bivalvia.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Hasil.....	22
4.1.1. Jenis Lamun.....	22
4.1.2. Tutupan Lamun.....	22
4.1.3. Kelimpahan Bivalvia.....	23
4.1.4. Hubungan Kelimpahan Bivalvia Terhadap Tutupan Lamun.....	24
4.2. Pembahasan.....	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN.....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis jenis lamun .....	4
Tabel 2. Jenis jenis Bivalvia .....	10
Tabel 3. Penelitian terdahulu.....	14
Tabel 4. Alat dan bahan yang akan digunakan .....	16
Tabel 5. Penilaian tutupan lamun.....	19
Tabel 6. Kategori Tutupan Lamun .....	19
Tabel 7. Interpretasi nilai r .....	21
Tabel 8. Jenis lamun yang dijumpai.....	22
Tabel 9. Kelimpahan bivalvia di perairan Teluk Bakau .....	24





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian.....	16
Gambar 2. Diagram alir penelitian.....	17
Gambar 3. Skema transek lamun .....	18
Gambar 4. Tutupan lamun total .....	22
Gambar 5. Tutupan lamun perjenis.....	23
Gambar 6. Kelimpahan bivalvia total .....	23
Gambar 7. Hubungan kelimpahan bivalvia terhadap tutupan lamun.....	25

