

**TUTUPAN LAMUN DAN JENIS SUBSTRAT DI PERAIRAN
SENGGARANG BESAR KOTA TANJUNGPINANG (STUDI
KASUS : DERMAGA KELENTENG *TOA PEK KONG*)**

SKRIPSI



CHRISTIN LEONORA MAMBRASAR

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

**TUTUPAN LAMUN DAN JENIS SUBSTRAT DI PERAIRAN
SENGGARANG BESAR KOTA TANJUNGPINANG (STUDI
KASUS : DERMAGA KELENTENG *TOA PEK KONG*)**

SKRIPSI



CHRISTIN LEONORA MAMBRASAR

**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 *Tutupan Lamun dan Jenis Substrat di Perairan Senggarang Besar Kota Tanjungpinang (Studi Kasus : Dermaga Kelenteng Toa Pek Kong)* 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.

Agustus 2024

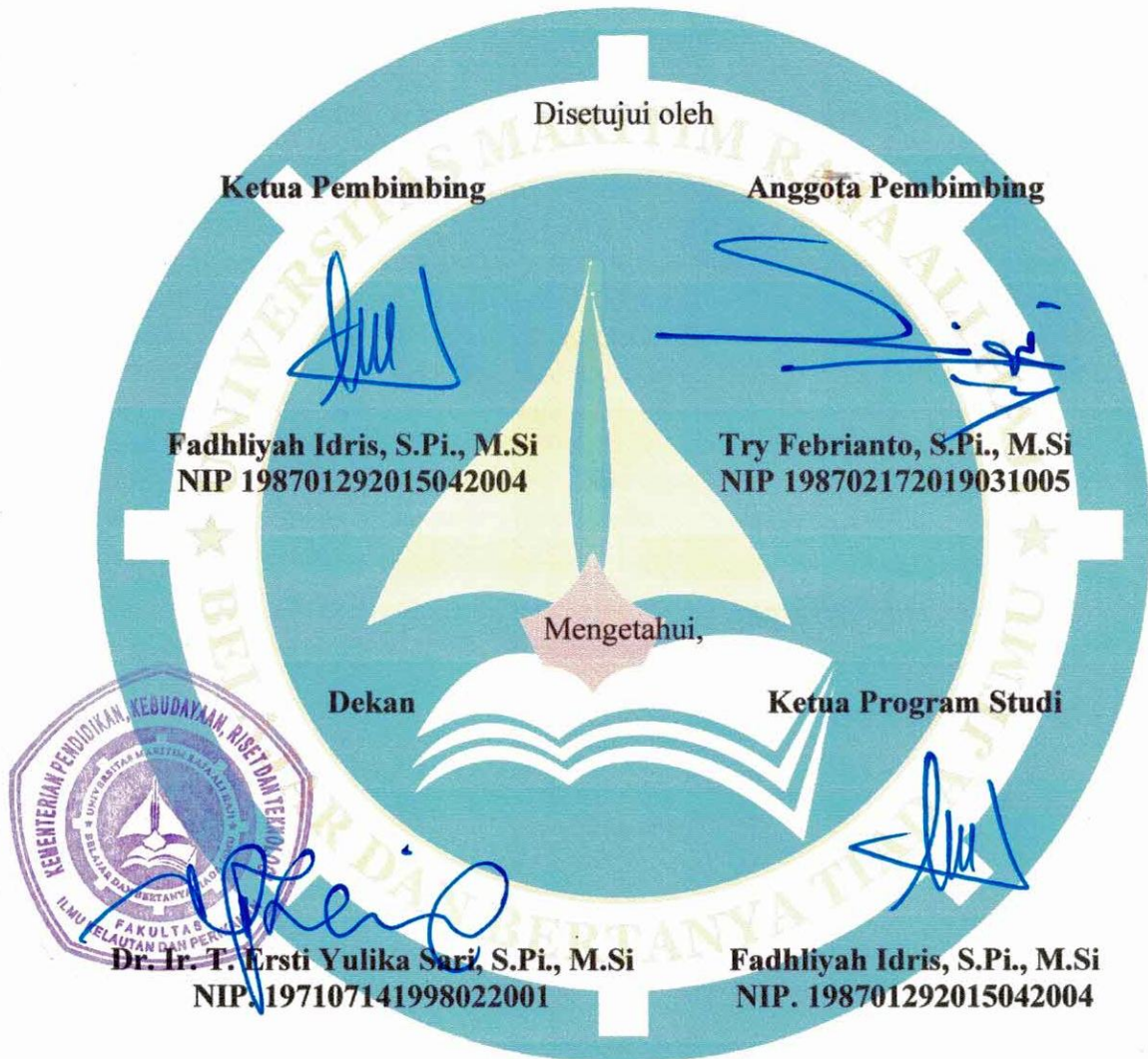


Christin Leonora Mambrasar
NIM 170254241046



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Tutupan Lamun dan Jenis Substrat di Perairan
Senggarang Besar Kota Tanjungpinang (Studi Kasus:
Dermaga Kelenteng *Toa Pek Kong*)
Nama : Christin Leonora Mambrasar
NIM : 170254241046
Program Studi : Ilmu Kelautan



Tanggal Ujian: 28 Agustus 2024

Tanggal Lulus : 29 - 08 - 24.

PRAKATA

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Tutupan Lamun Dan Jenis Substrat Di Perairan Senggarang Besar Kota Tanjungpinang (Studi Kasus : Dermaga Kelenteng *Toa Pek Kong*). Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada:

1. Kedua orangtua yang selalu mendoakan dan mendukung saya serta abang, kakak dan keponakan saya yang selalu menghibur selama proses penulisan skripsi ini berlangsung.
2. Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Try Febrianto, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 karena telah banyak membantu, membimbing serta banyak mengarahkan saya selama proses penulisan skripsi ini berlangsung. Berkat arahan dan bimbingan beliau, saya mampu memahami dan menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Dr. Arief Pratomo, ST., M.Si selaku Dosen Ketua Penguji, Bapak Asep Ma'mun, S.Pi., M.Si selaku Dosen Anggota Penguji 1 dan Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku Dosen Anggota Penguji 2 yang banyak membantu, membimbing serta memberikan arahan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
4. Bapak Aditya Hikmat Nugraha, S.Ik., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan mengarahkan saya selama proses perkuliahan hingga saya selesai melaksanakan penelitian skripsi saya.
5. Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku Ketua Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
6. Prof. Dr. Agung Dharma Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji.
7. Seluruh staff tenaga akademik Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu bersedia membantu saya selama proses pengambilan data dan bersedia untuk selalu saya reportkan selama penulisan skripsi berlangsung.

Skripsi ini saya buat sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Ilmu Kelautan. Penulisan skripsi ini telah saya buat dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan penulisan Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Raja Ali Haji. Oleh karena itu, saya berharap agar skripsi ini dapat diterima dengan baik, agar saya dapat memperoleh gelar S.Si ditahun ini.

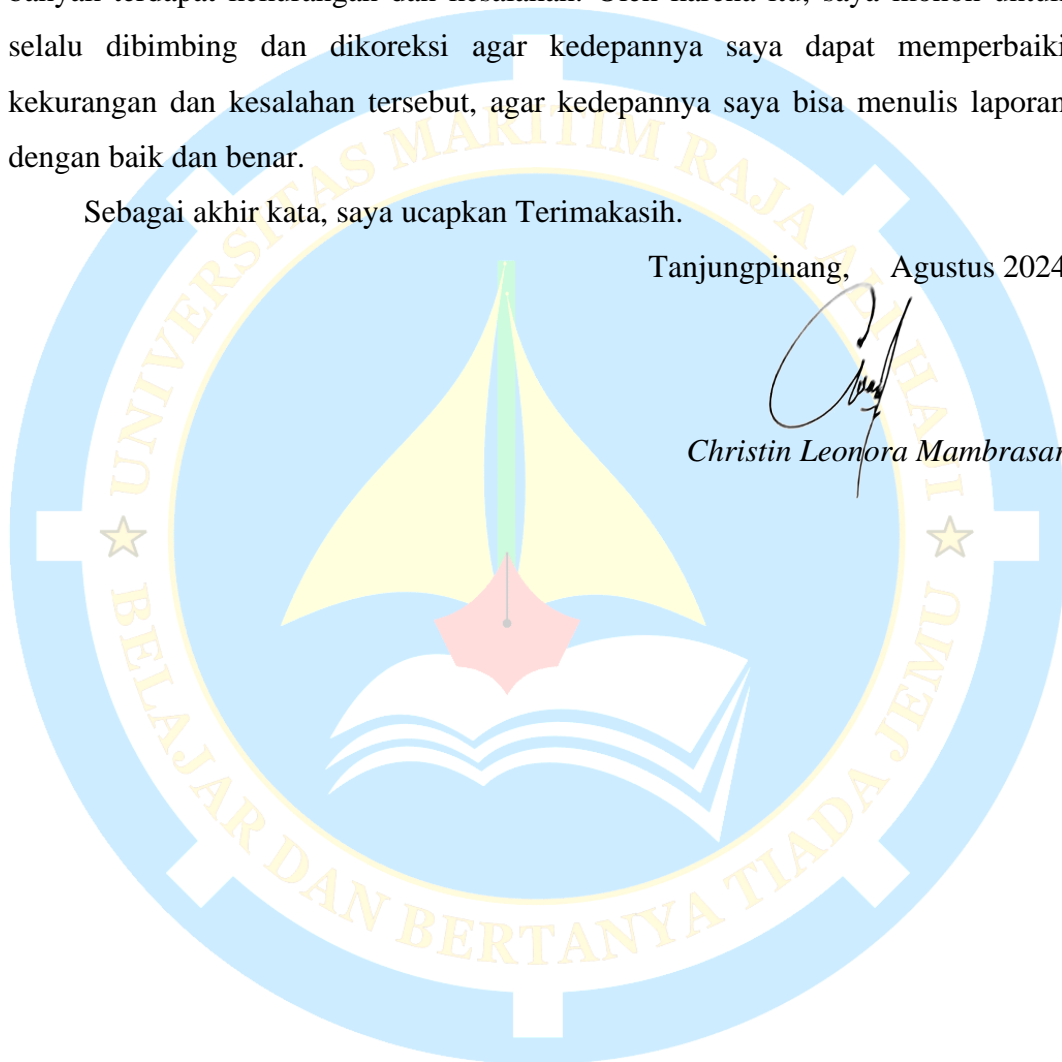
Saya menyadari betul bahwa dalam proses penulisan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, saya mohon untuk selalu dibimbing dan dikoreksi agar kedepannya saya dapat memperbaiki kekurangan dan kesalahan tersebut, agar kedepannya saya bisa menulis laporan dengan baik dan benar.

Sebagai akhir kata, saya ucapkan Terimakasih.

Tanjungpinang, Agustus 2024



Christin Leonora Mambrasar



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ekosistem Lamun	4
2.2. Penelitian Terdahulu	5
2.3. Jenis Lamun	6
2.3.1. <i>Enhalus acoroides</i>	6
2.3.2. <i>Halophila ovalis</i>	7
2.3.3. <i>Halophila minor</i>	8
2.3.4. <i>Halophila spinulosa</i>	9
2.3.5. <i>Halophila decipiens</i>	9
2.3.6. <i>Halodule uninervis</i>	10
2.3.7. <i>Halodule pinifolia</i>	11
2.3.8. <i>Syringodium isoetifolium</i>	12
2.3.9. <i>Thalassia hemprichii</i>	12
2.3.10. <i>Cymodocea rotundata</i>	13
2.3.11. <i>Cymodocea serrulata</i>	14
2.3.12. <i>Thalassodendron ciliatum</i>	15
2.4. Substrat	15
2.5. Parameter Yang Mempengaruhi Lamun.....	16
2.5.1. Suhu	16
2.5.2. Salinitas.....	16
2.5.3. pH (Derajat Keasaman)	17
2.5.4. Kekeruhan	17
BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat.....	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian	19
3.3.1. Penentuan Lokasi Penelitian	20
3.3.2. Pengambilan Data Parameter Perairan	20
3.3.3. Pengambilan Data Tutupan Lamun	21
3.3.4. Pengambilan Sampel Substrat	23
3.4. Analisis Data.....	23
3.4.1. Tutupan Lamun.....	23
3.4.2. Analisis Fraksi Sedimen	23
a. Metode Ayakan Kering.....	23
b. Metode Pemipetan.....	24
3.4.3. Analisis Deskriptif	25

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Hasil.....	26
4.1.1. Parameter Perairan.....	26
4.1.2. Tutupan Lamun.....	26
4.1.3. Tutupan Jenis Lamun.....	27
4.1.4. Jenis Substrat.....	28
4.2. Pembahasan.....	28
4.3. Deskriptif Hubungan antara Lamun dan Substrat di Lokasi.....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	43

