

**PRODUKSI SERASAH MANGROVE DI PERAIRAN SEI CARANG
KOTA TANJUNGPINANG PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



URAI DIAN DHARMA PUTRA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

**PRODUKSI SERASAH MANGROVE DI PERAIRAN SEI CARANG
KOTA TANJUNGPINANG PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



URAI DIAN DHARMA PUTRA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

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

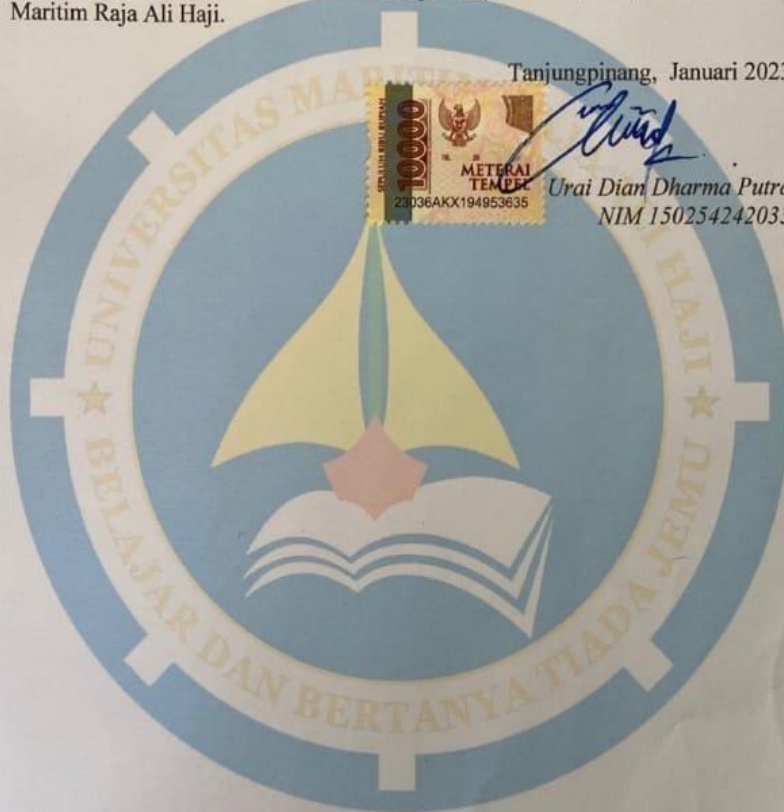
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Produksi Serasah Mangrove di Perairan Sei Carang Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya 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, Januari 2023



Urai Dian Dharma Putra
NIM 150254242033



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, 2023

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang memperjualbelikan atau menyewakan hak cipta ini kepada pihak lain tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang menggunakan hak cipta ini untuk tujuan komersial tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2023
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

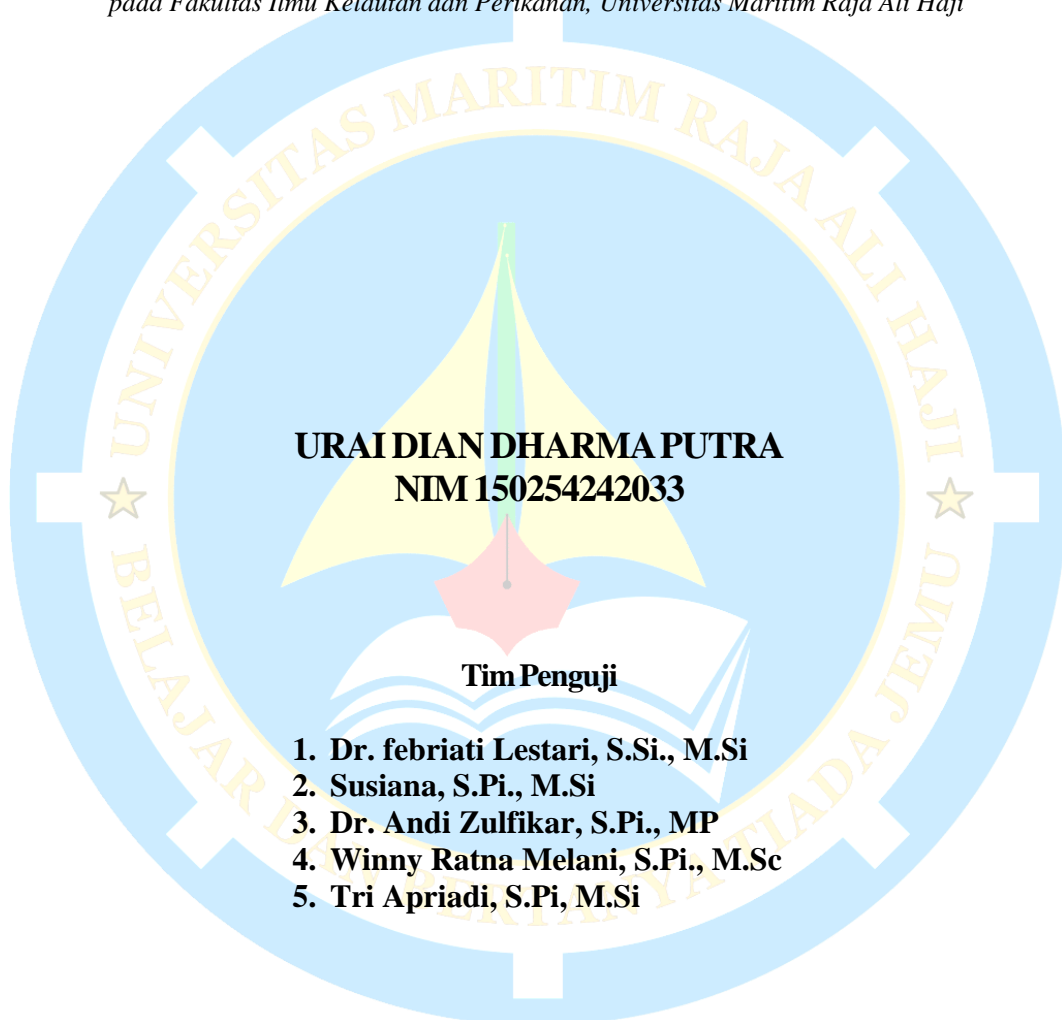
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan 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.

**PRODUKSI SERASAH MANGROVE DI PERAIRAN SEI CARANG
KOTA TANJUNGPINANG PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**URAI DIAN DHARMA PUTRA
NIM 150254242033**

Tim Penguji

- 1. Dr. febriati Lestari, S.Si., M.Si**
- 2. Susiana, S.Pi., M.Si**
- 3. Dr. Andi Zulfikar, S.Pi., MP**
- 4. Winny Ratna Melani, S.Pi., M.Sc**
- 5. Tri Apriadi, S.Pi, M.Si**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Produksi Serasah Mangrove di Perairan Sei Carang Kota
Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau
Nama : Urai Dian Dharma Putra
NIM : 150254242033
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

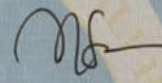
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Febriati Lestari, S.Si., M.Si
NIP. 197802222021212009



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP. 198903272015042004

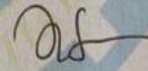
Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



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



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP. 198903272015042004

Tanggal Ujian: 04 Januari 2023

Tanggal Lulus: 20 - 01 - 23

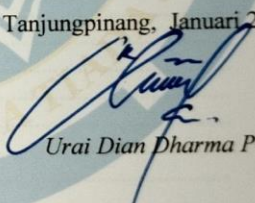
PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT karena atas berkat dan rahmat Nya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian berjudul "Produksi Serasah Mangrove di Perairan Sei Carang Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau".

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda Urai Syaiful Effendi dan Ibunda Sur Yani serta adik-adik dan juga sanak saudara yang telah memberikan dukungan, semangat, moril serta do'a yang tak henti kepada penulis selama mengikuti pendidikan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Febrianti Lestari, S.Si.,M. Si selaku pembimbing utama dan Ibu Susiana, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan arahan berupa saran maupun kritikan kepada penulis agar tugas akhir ini dapat memperoleh hasil yang sempurna.
3. Teman-teman yang telah memberi dukungan kepada penulis, Pajrin S.Pi, Fahri Muhammad, Noprianto Gunawan S.Pi, Zulfikar S.Pi, serta teman-teman angkatan 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Tanjungpinang, Januari 2023


Urai Dian Dharma Putra

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.....	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Ekosistem Mangrove.....	5
2.3. Fungsi Dan Peran Mangrove.....	6
2.4. Karakteristik Ekosistem Mangrove.....	7
2.5. Zonasi Mangrove.....	8
2.6. Habitat Mangrove.....	9
2.7. Produksi Serasah Mangrove.....	10
2.8. Parameter Perairan.....	10
2.8.1. Derajat Keasaman (pH).....	10
2.8.2. Oksigen Terlarut (DO).....	11
2.8.3. Suhu.....	11
2.8.4. Salinitas.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Tempat.....	12
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1. Penentuan Titik Sampling.....	13
3.3.2. Metode Pengambilan Data.....	14
3.4. Pengukuran Parameter Perairan.....	16
3.4.1. Derajat Keasaman (pH).....	16
3.4.2. Oksigen Terlarut (DO).....	16
3.4.3. Suhu.....	16
3.4.4. Salinitas.....	16
3.5. Analisis Data.....	17
3.5.1. Kerapatan Mangrove.....	17
3.5.2. Produksi Serasah Mangrove.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	18
4.2. Komposisi Jenis dan Kerapatan Mangrove.....	18
4.3. Produksi Serasah Mangrove.....	21
4.4. Parameter Perairan.....	23
4.4.1. Derajat Keasaman (pH).....	23
4.4.2. DO.....	24
4.4.3. Suhu.....	24
4.4.4. Salinitas.....	25

4.4.5. Substrat.....	25
4.5. Arahana Pengelolaan	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	33

