

TINGKAT SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH LAMUN *Enhalus acoroides* PADA EKOSISTEM LAMUN DI PULAU DOMPAK

SKRIPSI



ANIFA YUNIASRI

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

**TINGKAT SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH LAMUN
Enhalus acoroides PADA EKOSISTEM LAMUN DI PULAU
DOMPAK**

SKRIPSI



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

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

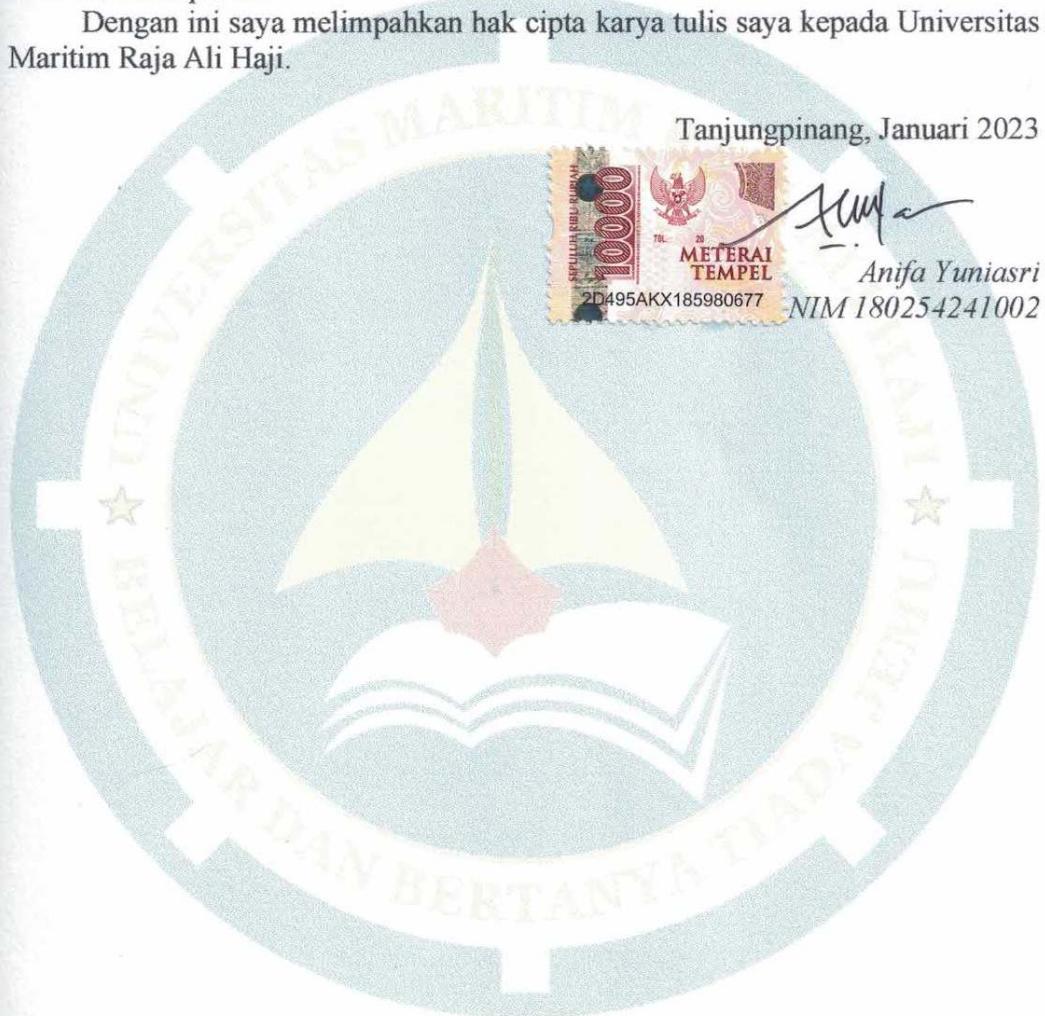
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Tingkat Sintasdn dan Pertumbuhan Benih Lamun Enhalus acoroides pada Ekosistem Lamun di Pulau Dompak* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan 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



Anifa Yuniasri
NIM 180254241002





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

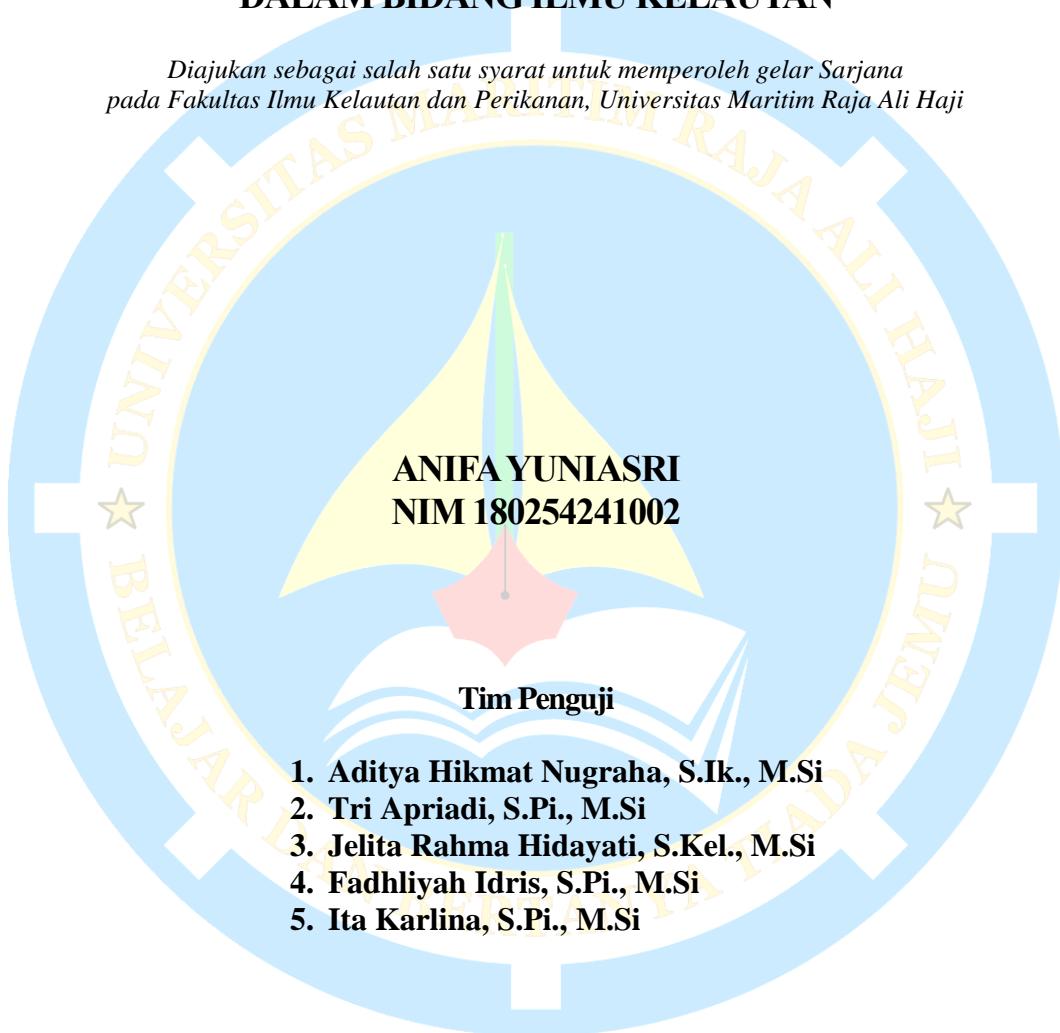
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**TINGKAT SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH LAMUN
Enhalus acoroides PADA EKOSISTEM LAMUN DI PULAU
DOMPAK**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG ILMU KELAUTAN**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Tingkat Sintasan dan Pertumbuhan Benih Lamun *Enhalus acoroides* pada Ekosistem Lamun di Pulau Dompak
Nama : Anifa Yuniasri
NIM : 180254241002
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Aditya Hikmat Nugraha, S.Ik., M.Si
NIP 199101232018031001



Tri Apriadi, S.Pi., M.Si
NIP 198604022015041001

Dekan

Mengetahui

Ketua Program Studi



Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si
NIP 198701292015042004



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

Tanggal Ujian: 24 Januari 2023

Tanggal Lulus: 30 - 01 - 23

PRAKATA

Puji Syukur Kehadiran Allah SWT. karena nikmat dan rahmat-Nya penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Tingkat Sintasan dan Pertumbuhan Benih Lamun *Enhalus acoroides* pada Ekosistem Lamun di Pulau Dompak”. Adapun skripsi ini dijadikan sebagai syarat peneliti untuk mendapatkan gelar sarjana.

Tersusunnya skripsi ini tak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Maka dari itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak yang membantu penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Ayah (Sadiyo), Ibu (alm. Siti Toilah dan Leni Satriani), Kakak (Ariska Dianasari, Amd.KL), dan Adik (Alya Devitri dan Arfan Putra Fuadi) yang memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penyusun;
2. Bapak Aditya Hikmat Nugraha S.Ik., M.Si selaku ketua pembimbing dan Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam melakukan penyusunan skripsi;
3. Ibu Jelita Rahma Hidayati, S.Kel., M.Si selaku penguji 1, Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku penguji 2, dan Ibu Ita Karlina, S.Pi., M.Si selaku penguji 3 yang memberikan masukan dalam penyusunan skripsi;
4. Serta sahabat-sahabat Anggi Zurmailinia, Rahma Sarita, Sri Maharani, Jihan Ramadhan, Zuhrotul Lailiah, Bang Rajib, Ramona Destrica, Andreani Khori Juniar, yang telah banyak membantu dalam bertukar pikiran.

Penyusun menyadari kekurangan dalam penyusunan karena keterbatasan wawasan dan pengalaman. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun perlu untuk menyempurnakan skripsi agar menjadi penelitian yang lebih baik. Penyusun berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pihak yang membutuhkan informasi sebagai sumber pengetahuan dan riset penelitian selanjutnya.

Tanjungpinang, Januari 2023



Anifa Yuniasri

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	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Enhalus Acoroides</i>	5
2.2. Pertumbuhan Lamun	6
2.3. Substrat.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Penentuan Stasiun	12
3.4. Metode dan Prosedur Penelitian	13
3.4.1. Pengambilan Benih Lamun	14
3.4.2. Pemberian Benih Lamun.....	14
3.4.3. Pengambilan Data Morfometrik.....	15
3.4.4. Pengambilan Data Kualitas Perairan.....	15
3.5. Analisis Data.....	15
3.5.1. Analisis Tingkat Sintasan.....	15
3.5.2. Analisis Laju Pertumbuhan Lamun.....	16
3.5.3. Analisis Fraksi Substrat.....	16
3.5.4. Analisis Statistik.....	16
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Hasil	18
4.1.1 Pengukuran Parameter Lingkungan.....	18
4.1.2 Tingkat Sintasan Benih Lamun <i>E. acoroides</i>	19
4.1.3 Pola Pertumbuhan Morfometrik Benih Lamun <i>E. acoroides</i>	20
4.1.4 Laju Pertumbuhan Benih Lamun <i>E. acoroides</i>	23
4.2. Pembahasan.....	23
BAB IV. KESIMPULAN.....	27
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	34