

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BUNGA *Enhalus acoroides*
DI PERAIRAN MALANG RAPAT DAN PERAIRAN PULAU DOMPAK**

SKRIPSI



TRINANDA ZULMI

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

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BUNGA *Enhalus acoroides*
DI PERAIRAN MALANG RAPAT DAN PERAIRAN PULAU DOMPAK**

SKRIPSI



**TRINANDA ZULMI
160254241029**

**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

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Pertumbuhan Dan Produksi Bunga Enhalus Acoroides Di Perairan Malang Rapat Dan Perairan Pulau Dompok* 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, 25 Juli 2023


Trinanda Zulmi
NIM 160254241029



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

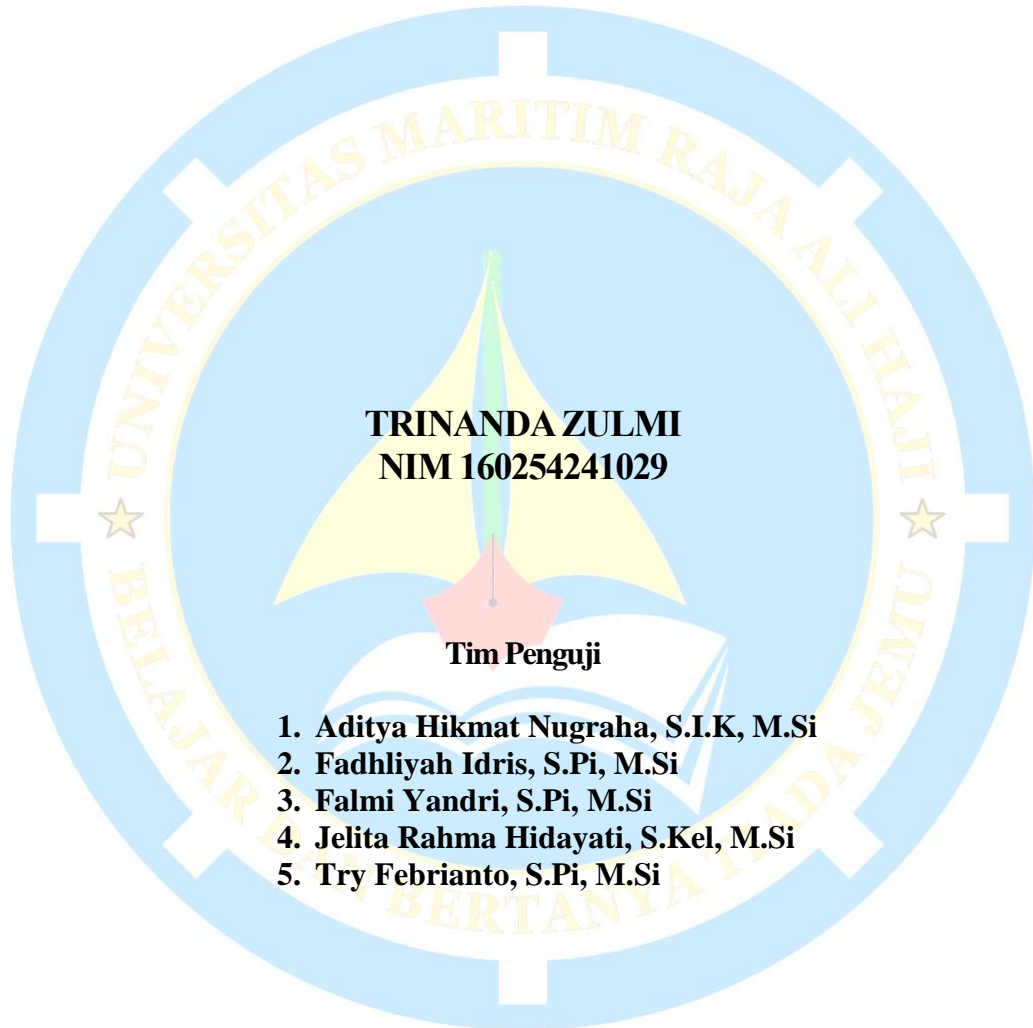
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BUNGA *Enhalus acoroides*
DI PERAIRAN MALANG RAPAT DAN PERAIRAN PULAU DOMPAK**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG ILMU KELAUTAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
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

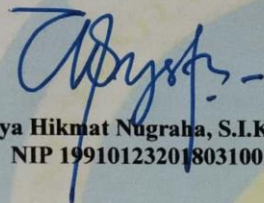
LEMBAR PENGESAHAN

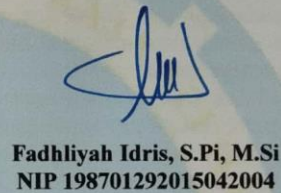
Judul Skripsi : Pertumbuhan dan Produksi Bunga *Enhalus acoroides* di Perairan Malang Rapat dan Perairan Pulau Dompok
Nama : Trinanda Zulmi
NIM : 160254241029
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K, M.Si
NIP 199101232018031001

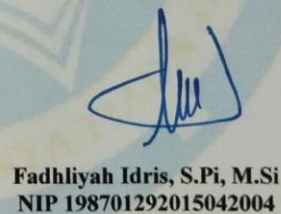

Fadhliah Idris, S.Pi, M.Si
NIP 198701292015042004

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi


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


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

Tanggal Ujian: 25 Juli 2023

Tanggal Lulus: 31-07-23

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan berkat, rahmat dan hidayahNya, penyusun laporan penelitian dengan judul Pertumbuhan dan Produksi Bunga *Enhalus acoroides* di Perairan Malang Rapat dan Perairan Pulau Dompok dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal usulan penelitian ini khususnya kepada:

1. Bapak Zulkani dan Ibu Gusmiati selaku orang tua yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta do'a selama proses studi.
2. Bapak Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping
3. Bapak Falmi Yandri, S.Pi., M.Si selaku dosen ketua penguji, Ibu Jelita Rahma Hidayati, S.Kel., M.Si selaku dosen anggota penguji 1, Bapak Try Febrianto, S.Pi., M.Si selaku dosen anggota penguji 2
4. Novita Sari Support sistem dan mendapat tempat tersendiri bagi penulis
5. Keluarga Besar Ilmu Kelautan angkatan 2016 khususnya Rajib, Nasrul dan Jemi selaku teman-teman yang telah turut membantu selama proses penelitian.

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 baik. Penyusun berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pihak yang membutuhkan informasi sebagai sumber pengetahuan dan riset penelitian selanjutnya.

Tanjungpinang, 25 Juli 2023



Trinanda Zulmi

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. <i>Enhalus acoroides</i>	5
2.2.1. Klasifikasi <i>Enhalus acoroides</i>	5
2.2.2. Karakteristik <i>Enhalus acoroides</i>	6
2.2.3. Reproduksi <i>Enhalus acoroides</i>	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	11
3.3.1. Pengambilan Data.....	12
3.3.2. Pengambilan Data Kerapatan Lamun.....	12
3.3.3. Pengamatan Pertumbuhan Daun Lamun.....	13
3.3.4. Pengamatan Produksi Bunga <i>Enhalus acoroides</i>	13
3.3.5. Pengamatan Parameter Perairan.....	14
3.3.6. Fraksi Sedimen.....	14
3.4. Analisis Data.....	15
3.4.1. Perhitungan Kerapatan Lamun.....	15
3.4.2. Analisis Pertumbuhan Lamun.....	15
3.4.3. Perhitungan Persentase Produksi Bunga Lamun.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Kualitas Perairan.....	17
4.2. Kerapatan Lamun <i>E. acoroides</i>	19
4.3. Pertumbuhan Daun Lamun <i>E. acoroides</i>	21
4.4. Produksi Bunga Lamun <i>E. acoroides</i>	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	33