

EVALUASI PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT *Eucheuma spinosum* DENGAN BOBOT BIBIT AWAL TEBAR YANG BERBEDA

SKRIPSI



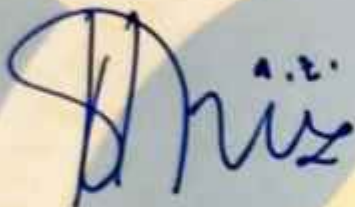
**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Evaluasi Pertumbuhan Rumpuk Laut *Eucheuma spinosum*
dengan Bobot Bibit Awal Tebar yang Berbeda
Nama : M. Emon Fatahilah
NIM : 190254243020
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing



Dr. Muzahar, S.Pi, M.Si
NIPPPK 197111062021211002

Anggota Pembimbing



Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA
NIDN 0011077306

Mengetahui

Dekan



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

Ketua Program Studi



Shavika Miranti, S.Pi, M.Si
NIP 198905292019032012

Tanggal Ujian: 11 Januari 2024

Tanggal Lulus: 25 - 01 - 24

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Evaluasi Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma spinnosum* Dengan Bonot Bibit Tebar Awal yang Berbeda di Perairan Desa Pelakak Kabupaten Lingga adalah karya saya sendiri dan belum ada di ajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan ke dalam teks dan dicantumkan dalam Dalam Pustaka pada bagian akhir dari skripsi ini Dengan ini saya melimpahkan karya tulis saya sendiri kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji

Tanjungpinang, Januari 2024



M. Emon fatahilah
NIM 190254243020



PRAKATA

Penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan Skripsi dengan judul "Evaluasi Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma spinosum* Dengan Bobot Bibit Awal Tebar yang Berbeda di Perairan Desa Pelakak Kabupaten Lingga" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji dapat diselesaikan.


Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas semua pihak yang membantu dan memberikan masukan sehingga Skripsi ini diselesaikan, terutama kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Hasannudin dan Ibu Lusiana yang selalu membantu memberikan dukungan moril maupun material, serta memberikan semangat serta doa yang menjadi alasan penulis harus cepat menyelesaikan studi.
2. Kepada kawan-kawan yang selalu memberikan semangat yang menjadi alasan penulis harus cepat menyelesaikan studi.
3. Dosen pembimbing, Bapak Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si dan Bapak Tri Yulianto, S.Pi., MPSDA
4. Ketua Dosen penguji, Ibu Rika Wulandari, S.Pi., M.Si, anggota penguji Kedua Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si, dan Ibu Aminatul Zahra, S.Pi., M.Si
5. Ibu dekan Falkultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Dr. Ir. T. Ersti Yulika sari, S.Pi., M.Si
6. Ketua Program Studi Budidaya Perairan Ibu Shavika Miranti, S.Pi., M.Si
7. Bapak Ajis selaku Ketua pembudidaya rumput laut dan para anggota lainnya Desa Pelakak, atas izin untuk melakukan penelitian.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu, meluangkan waktu dan tenaga serta motivasi yaitu: Muhammad Aldi Pradana, Nando Perdiansyah, Siedi Laia, M. Zulfikri, Ezra Areta Jasa Gulo, Candra wijaya, Herianto, Geri Saputra dan teman-teman angkatan 19 lainnya.
9. Serta kepada Heri Kurniawan saya berterimakasih telah memberi pinjaman laptop kepada saya.

10. Serta kepada pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik itu dari segi penulisan. Oleh karena itu penulis, mengharapkan pendapat atau sebuah kritik dan saran yang membangun para pembaca sebagai salah satu menyempurnakan Skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga bermanfaat bagi para pembaca.

Tanjungpinang, Januari 2024



M/ Emon Fatahilah



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	6
RINGKASAN	7
SUMMARY	8
RIWAYAT HIDUP	9
PRAKATA	10
DAFTAR ISI	12
DAFTAR TABEL	14
DAFTAR GAMBAR	15
DAFTAR LAMPIRAN	16
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. Morfologi <i>Ecuheuma spinosum</i>	4
2.3. Klasifikasi <i>Ecuheuma spinosum</i>	4
2.4. Habitat <i>Ecuheuma spinosum</i>	5
2.5. Jenis-jenis Rumput laut	6
2.5.1. Rumput laut <i>K. alvarezii</i>	6
2.5.2. Rumput laut <i>Eucheuma cottoni</i>	6
2.6. Metode Lepas Dasar	7
2.7. Kualitas Air	7
BAB III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Alat penelitian	9
3.3. Bahan penelitian	10
Table 3. Bahan yang digunakan pada penelitian	10
3.3. Rancangan Penelitian	10
3.4. Prosedur penelitian	11
3.4.1. Persiapan kelengkapan penelitian	11
3.4.2. Persiapan Bibit	12
3.4.3. Pemeliharaan Rumput Laut	12
3.5. Parameter yang Diamati	13
3.5.1. Laju Pertumbuhan Harian	13
3.5.2. Pertumbuhan Mutlak	13
3.5.3. Tingkat Kelangsungan Hidup	13
3.5.4. Kualitas Air	14
3.6. Analisis Data	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Hasil	15
4.1.1. Laju Pertumbuhan Harian	15
4.1.2. Pertumbuhan Bobot Mutlak	16
4.1.3. Tingkat Kelangsungan Hidup	16
4.1.4. Kualitas Air	17

4.1. Pembahasan.....	19
4.2.1. Laju Pertumbuhan Harian.....	19
4.2.2. Pertumbuhan Mutlak.....	19
4.2.3. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	21
4.2.4. Kualitas Air.....	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	28

