

**EVALUASI TERHADAP PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT
(*Kappaphycus alvarezii*) DENGAN BOBOT BIBIT AWAL BERBEDA**

SKRIPSI



MUHAMMAD ZULFIKRI

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

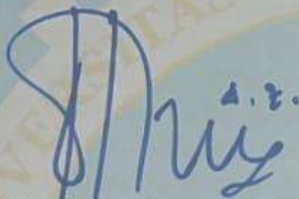
LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Evaluasi Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Bobot Bibit Awal Berbeda
Nama : Muhammad Zulfikri
NIM : 190254243014
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



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



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


Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



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



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

Tanggal Ujian: 08 Januari 2024

Tanggal Lulus: 25 - 01 - 24

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

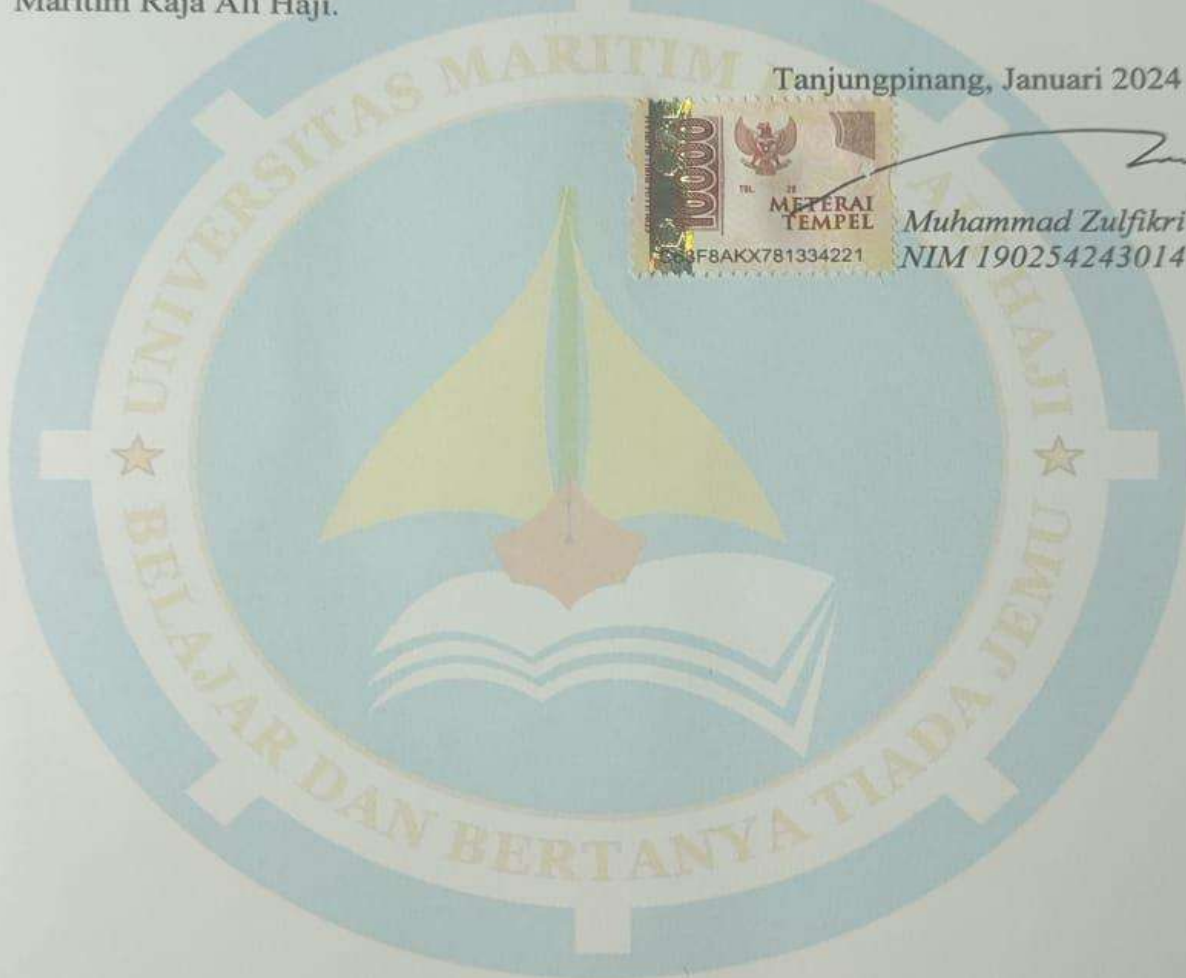
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Evaluasi Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (Kappaphycus alvarezii) Dengan bobot bibit awal berbeda* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan 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 2024



Muhammad Zulfikri
NIM 190254243014



PRAKATA

Penulis memanjatkan puji dan syukur atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul. Evaluasi terhadap pertumbuhan rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan bobot bibit awal berbeda. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.


Penulis ingin mengucapkan terimakasih atas pihak yang banyak membantu dan memberikan masukan, kepada:

1. Kepada kedua orang tua tercinta ayahanda Zulfikar dan ibunda Zarifah atas doa dan dukungan yang selalu terlantun dan nasehat yang menjadi penguat dalam proses belajar, dan kelancaraan menyelesaikan studi S1.
2. Kepada adik adikku tercinta Muhammad Taufik Nurhuda dan Muhammad Rifqi yang memotivasi saya untuk selalu bersemangat.
3. Kepada Pak Dr. Muzahar, S.Pi, M.Si dan Pak Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA selaku dosen pembimbing.
4. Kepada Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si selaku ketua penguji, kepada Ibu Aminatul Zahra, S.Pi, M.Si dan Ibu Rika Wulandari, S.Pi, M.Si selaku dosen penguji 1 dan 2.
5. Kepada Ibu Shavika Miranti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Budidaya Perairan.
6. Kepada Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
7. Teman-teman Seaweed squad yang telah bersama-sama saling membantu untuk menyelesaikan penelitian rumput laut.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dan memotivasi, yaitu: Muhammad Aldi Pradana, Nando Perdiansyah, Candra Wijaya, Al Inayat Ezra Areta Jasa Gulo, M Emon Fatahilah, Herianto, Geri Saputra.
9. kepada pak Aziz dan pak Khusun yang telah banyak membantu selama proses pengambilan data dilapangan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi teknik penulisan maupun tata bahasa. Oleh kerna itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari

pembaca sebagai masukan positif yang membangun bagi penulis selanjutnya.
Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Tanjungpinang, Januari 2024


Muhammad Zulfikri



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.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi Rumput Laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>).....	4
2.2. Klasifikasi Rumput Laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>).....	4
2.3. Habitat Rumput Laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>).....	5
2.4. Jenis-jenis Rumput Laut Genus <i>Kappaphycus</i>	5
2.4.1. <i>Kappaphycus alvarezii</i>	5
2.4.2. <i>Kappaphycus striatum</i>	5
2.5. Metode Lepas Dasar.....	6
2.6. Pengaruh Penggunaan Bobot Bibit Berbeda.....	6
2.7. Kualitas Air.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	8
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.2. Alat dan Bahan.....	8
3.3. Rancangan Penelitian.....	9
3.4. Prosedur Penelitian.....	10
3.4.1. Persiapan Kelengkapan Penelitian.....	10
3.4.2. Persiapan Bibit.....	10
3.4.3. Pemeliharaan.....	10
3.5. Prosedur Penelitian.....	11
3.5.1. Laju Pertumbuhan Harian.....	11
3.5.2. Pertumbuhan Mutlak.....	11
3.5.3. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	11
3.5.4. Kualitas Air.....	12
3.6. Analisis Data.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1. Hasil.....	14
4.1.1. Laju Pertumbuhan Harian (g).....	14
4.1.2. Pertumbuhan Mutlak (g).....	15
4.1.3. Tingkat Kelangsungan Hidup (%).....	16
4.1.4. Kualitas Air.....	17
4.2. Pembahasan.....	18
4.2.1. Laju Pertumbuhan Harian.....	18
4.2.2. Pertumbuhan Mutlak.....	19
4.2.3. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	19
4.2.4. Kualitas Air.....	20
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1. Kesimpulan.....	22

5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	26

