

**LAJU PERTUMBUHAN LAMUN *Cymodocea rotundata* DAN
ORGANISME YANG BERASOSIASI DI PERAIRAN TELUK TOMINI
DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu ,Syarat Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

OLEH:

**NIKMAWATI NAUE
1131415047**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Laju Pertumbuhan lamun *Cymodocea rotundata* dan Organisme yang Berasosiasi di Perairan Teluk Tomini Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo adalah benar karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi apapun.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain, telah dicantumkan dan dituliskan sumbernya pada bagian daftar pustaka dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik/hukum sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Januari 2020



Nikmawati Naue

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**LAJU PERTUMBUHAN LAMUN *Cymodocea rotundata* DAN
ORGANISME YANG BERASOSIASI DI PERAIRAN TELUK TOMINI
DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

**Oleh Nikmawati Naue
Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji**

Pembimbing I



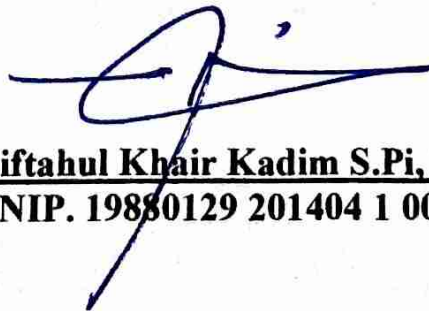
**Dr. Abd. Hafidz Oliy, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 200112 1 001**

Pembimbing II



**Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P
NIP. 19880129 201404 1 001**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan**



**Miftahul Khair Kadim S.Pi, MP
NIP. 19880129 201404 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN

LAJU PERTUMBUHAN LAMUN *Cymodocea rotundata* DAN ORGANISME YANG BERASOSIASI DI PERAIRAN TELUK TOMINI DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI KABUPATEN GORONTALO

SKRIPSI

OLEH

NIKMAWATI NAUE
1131415047

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Komisi Penguji
Hari/Tanggal : Senin, 13 Januari 2020
Waktu : 09.00 – 11.00 WITA

Komisi Penguji :

1. Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

(.....)

2. Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P
NIP. 198801292014041001

(.....)

3. Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si
NIP. 197405312003122001

(.....)

4. Arfiani Rizki Paramata, S.Pi, M.Si
NIP. 198907122015042004

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pendidikan dan Ilmu Kelautan



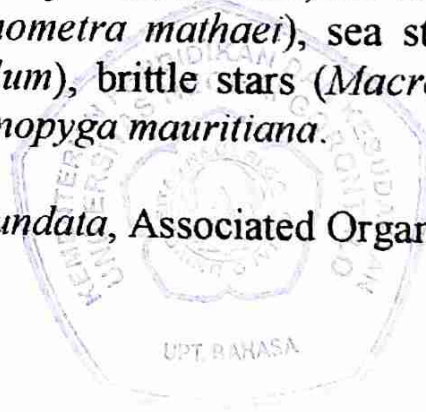
Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRACT

Nikmawati Naue, 1131415047. The Growth Rate of Seagrass *Cymodocea rotundata* and Organisms Associated in the Waters of Olimoo'o Village, Batudaa Pantai Subdistrict, Gorontalo District. Skripsi. Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, State University of Gorontalo. The Supervisors are Dr. Abd. Hafidz Oliy, S.Pi, M.Si, and Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P.

The research aimed to find out the growth rate of seagrass type *Cymodocea rotundata* at different substrates and organisms associated with the Waters of Tomini Bay at Olimoo'o Village, Batudaa Pantai Subdistrict. This research was carried out from March to November 2019. The method used in this research was marking method, which was modified by marking using a numbered nylon cable tie on each of the seagrass leaves to be observed. Data collection was conducted for 14 days. The research finding obtained for the growth rate of seagrass type *Cymodocea rotundata* at different substrates was at sand substrate mixed with a dead coral fracture for 0.05 cm/day, while at sandy substrate for 0.16 cm/day. Furthermore, the organisms found during the research were sea urchins (*Echinometra mathaei*), sea stars (*Archaster typicus*), feather shells (*Anadara gubernaculum*), brittle stars (*Macrophiotix belii*), sea cucumbers types *Holothuria atra* and *Actinopyga mauritiana*.

Keywords: Growth, Seagrass, *Cymodocea rotundata*, Associated Organisms





KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

NOMOR: 1/UN47.B10/EP/2020

TENTANG

PENETAPAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF JALUR SKRIPSI
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Menimbang : a. bahwa untuk penilaian keberhasilan dalam mengakhiri Program S1 bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi, perlu diadakan ujian komprehensif;

b. bahwa untuk menyelenggarakan ujian tersebut perlu dibentuk panitia pelaksana;

c. bahwa berdasarkan butir a dan b di atas perlu menerbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;

3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2004 tentang Standar Nasional Pendidikan;

5. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;

6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;

7. Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Pendidikan Nasional;

8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2006 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo;

9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;
11. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 32029/M/KP/2019 tentang pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo periode 2019-2023.
12. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 780/UN47/KP/2019 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo periode 2019-2023.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF JALUR SKRIPSI BAGI MAHASISWA JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
- Pertama : Membentuk Penguji Ujian Komprehensif bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang komposisi dan personalianya serta identitas mahasiswa yang diuji sebagaimana terlampir.
- Kedua : Panitia yang dibentuk dengan surat keputusan ini melaksanakan tugasnya dan bertanggungjawabkan serta melaporkan hasilnya kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan untuk pengambilan keputusan selanjutnya.
- Ketiga : Menugaskan kepada Penguji Ujian untuk melaksanakan ujian Komprehensif kepada calon ujian sesuai yang tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.
- Keempat : Keputusan Ini berlaku sejak ditetapkan sampai dengan berakhirnya proses pelaksanaan ujian dan diberikan kepada yang bersangkutan, untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab dengan catatan akan ditinjau dan diperbaiki kembali bilamana terdapat kekeliruan di dalam penetapan ini.



Ditetapkan di Gorontalo
Pada tanggal 2 Januari 2020
Dekan,

Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERIKANAN
 DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS NEGERI
 GORONTALO
 NOMOR 1/UNG47.B10/EP/2020
 TANGGAL 2 JANUARI 2020
 TENTANG
 PENETAPAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF
 BAGI MAHSISWA JURUSAN MANAJEMEN
 SUMBERDAYA PERAIRAN FAKULTAS
 PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
 UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

PELAKSANA UJIAN KOMPREHENSIF
 JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

- A. Pelindung/Penasehat : Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi., M.Si (Dekan)
 B. Penanggungjawab : Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi., M.Si (Wakil Dekan I)
 C. Panitia :
 Ketua : Miftahul Khair Kadim, S.Pi., M.Si (Ketua Jurusan)
 Wakil Ketua : Nuralim Pasingi, S.Pi., M.Si (Sekert. Jurusan)
 Anggota
 Koordinator : Nurlaili Payu, S.Pd., M.Pd (Kabag TU)
 Anggota : I. Dewi Rosita Daud, S.Sos (Kasubag A, K & A)
 2. Sri Rahmawati Ladiku, SP (Operator SIAT MSP)

D. Peserta :

NO	NAMA MAHASISWA/ NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
1.	Rezki Audina 1131415015	1. Citra Panigoro, ST., M.Si 2. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., M.Si 3. Femy Sahami, S.Pi., M.Si 4. Lis M Yapanto, S.Pi., MM	Tingkat kesejahteraan masyarakat nelayan desa Olimoo kecamatan Batudaa Pantai kabupaten Gorontalo
2.	Zulkifli Ismail 633413006	1. Faizal Kasim, S.IK., M.Si 2. Citra Panigoro, ST., M.Si 3. Munirah Tuli, S.Pi., M.Si 4. Arfiani Rizki Paramata, S.Pi., M.Si	Kerapatan dan keanekaragaman serta kondisi terkini ekosistem lamun di perairan ponelo kecamatan Ponelo Kepulauan kabupaten Gorontalo Utara
3.	Devita Alalia 633414008	1. Faizal Kasim, S.IK., M.Si 2. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si 3. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M.Si 4. Munirah Tuli, S.Pi., M.Si	Tingkat kesejahteraan masyarakat petambak udang vanname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di desa Kramat kecamatan Mananggu kabupaten Bualemo
4.	Roy Bakari 633414023	1. Femy Sahami, S.Pi., M.Si 2. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., M.Si 3. Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi., M.Si 4. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M.Si	Karakteristik morfometrik famili gobidae di sungai bone bolango kabupaten Bone Bolango provinsi Gorontalo
5.	Jamal Tapang 633414033	1. Femy Sahami, S.Pi., M.Si 2. Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi., M.Si 3. Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi., M.Si 4. Citra Panigoro ST M Si	Sistem pemasaran ikan nike hasil tangkapan nelayan di teluk Gorontalo

NO	NAMA MAHASISWA/ NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
6.	Sulistia Yusuf 633414012	1. Lis M Yapanto, S.Pi., MM 2. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si 3. ZC. Fachrussyah, S.St, Pi., M.Si 4. Munirah Tuli, S.Pi., M.Si	Tingkat pendapatan nelayan tradisional pancing ulur di desa Bumbulan kecamatan Paguat kabupaten Pohuwato
7.	Nikmawati Naue 1131415047	1. Dr. Abdul Olli, S.Pi., M.Si Hafidz 2. Miftahul Kadim, S.Pi., M.Si Khair 3. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si 4. Arfiani Rizki Paramata, S.Pi., M.Si	Laju pertumbuhan lamun pada substrat yang berbeda dan organisme yang berasosiasi di perairan teluk tomini desa Olimoo kecamatan Batudaa Pantai
8.	Asri Wolango 633413008	1. Faizal Kasim, S.IK., M.Si 2. Miftahul Kadim, S.Pi., M.Si Khair 3. Dr. Abdul Olli, S.Pi., M.Si Hafidz 4. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si	Persepsi masyarakat terhadap manfaat mangrove <i>avencia lanata</i> di desa Langge dan desa Iodulunga kecamatan Anggrek kabupaten Gorontalo Utara
9.	Ratmin Husain 633414006	1. Dr. Aziz Salam, ST., M.Si 2. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si 3. Dr. Abdul Olli, S.Pi., M.Si Hafidz 4. ZC. Fachrussyah, S.St, Pi., M.Si	Pengaruh perbedaan ukuran mata pancing terhadap hasil tangkapan nelayan pancing ulur desa Molamahu kecamatan Paguat kabupaten Pohuwato
10.	Yolandari Moha : 633414039	1. Dr. Aziz Salam, ST., M.Si 2. ZC. Fachrussyah, S.St, Pi., M.Si 3. Dr. Aziz Salam, ST., M.Si 4. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si	Pengaruh perbedaan ukuran mata pancing terhadap hasil tangkapan nelayan pancing ulur desa Molamahu kecamatan Paguat kabupaten Pohuwato



Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001