

**STRUKTUR KOMUNITAS MAKROZOOBENTOS
DI DANAU LIMBOTO PROVINSI GORONTALO**

SKRIPSI

**Sebagai salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada
Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

**Oleh
RIZALLUL FIKRIH
NIM 633414009**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
2018**

LEMBARAN PENGESAHAN

**STRUKTUR KOMUNITAS MAKROZOOBENTOS
DI DANAU LIMBOTO PROVINSI GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH

RIZALLUL FIKRIH

633414009

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan komisi penguji pada :

Hari/tanggal : Jum'at, 24 Agustus 2018

Waktu : 13.00-15.00 WITA

Komisi Penguji :

1. **Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si**
NIP. 197308102001121001

(.....)

2. **Arfiani Rizki Paramata, S.Pi, M.Si**
NIP. 198907122015042004

(.....)

3. **Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si**
NIP. 197103151998022001

(.....)

4. **Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP**
NIP. 198801292014041001

(.....)



**Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**

Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 2001121001

ABSTRAK

Rizallul Fikrih. 633414009. 2018. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Dibimbing oleh Bapak Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Ibu Arfiani Rizki Paramata S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas makrozoobentos di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan April sampai Mei 2018 di 5 stasiun dengan 3 kali pengulangan dengan menggunakan alat *Ekman Grab* dan dipreparasi dengan *filter* ukuran jaring 100 μm . Penelitian ini menggunakan metode *purposive random sampling* dan pengaruh antara struktur komunitas makrozoobentos dengan parameter fisik-kimia di analisis dengan CANOCO 4.5. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa struktur komunitas makrozoobentos di Danau Limboto bervariasi, dengan indeks keanekaragaman di stasiun 1 dan 2 stasiun tergolong dalam kategori sedang, stasiun 3,4 dan 5 tergolong dalam kategori rendah, indeks keseragaman di stasiun 1 dan 2 merata, stasiun 3, 4 dan 5 tidak merata. Indeks dominansi di stasiun 3, 4 dan 5 menunjukkan adanya spesies yang mendominasi. Total kelimpahan makrozoobentos tertinggi di stasiun 3 yaitu 427643 individu/ m^3 dan terendah di stasiun 2 yaitu 2038 individu/ m^3 . Hasil analisis dari CANOCO 4.5 menunjukkan substrat memiliki pengaruh paling besar terhadap struktur komunitas makrozoobentos dan diikuti dengan parameter fisik-kimia lainnya.

Kata kunci : *Makrozoobentos, Danau Limboto, Struktur Komunitas, CANOCO 4.5*



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
Jln. Jenderal Sudirman No. 6
KOTA GORONTALO – 96128
Telp. 0435 – 821125 Kota Gorontalo

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Nomor: 761/UN47.B10/AK/2018

TENTANG

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

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

- Menimbang :
- bahwa untuk penilaian keberhasilan dalam mengakhiri Program S1 bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi, perlu diadakan ujian komprehensif;
 - bahwa untuk menyelenggarakan ujian tersebut perlu dibentuk panitia pelaksana;
 - bahwa berdasarkan butir a dan b di atas perlu menerbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Mengingat :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor. 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2004 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Pendidikan Nasional;
 - 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 Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 193/MPK.A4/KP/2014 tentang Pengangkatan Dr.H.Syamsu Qamar Badu, M.Pd sebagai Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018;
12. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 1761/UN47/KP/2014 tentang Pengangkatan Dr. Abd. Hafidz Oliy, S.Pi, M.Si sebagai Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018.

Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan/Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan No.163/UN47.B10.5/MSP/AK/2018, tanggal 15 Agustus 2018 tentang permohonan penerbitan SK pelaksanaan ujian komprehensif.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
 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 mempertanggungjawabkan serta melaporkan hasilnya kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan untuk pengambilan keputusan selanjutnya.
 Ketiga : Menugaskan kepada Komisi 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 : 16 Agustus 2018



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

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
2. Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
3. Yang bersangkutan

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG

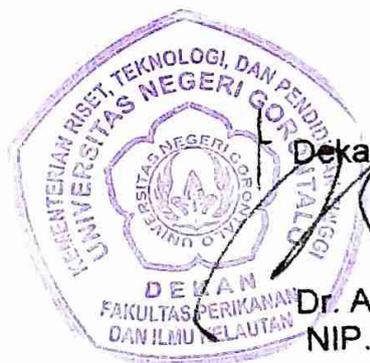
Nomor : 761/UN47.B10/AK/2018

Tanggal : 16 Agustus 2018

Tentang : Penetapan penguji Ujian Komprehensif bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo

- A. Pelindung/Penasehat : Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi., M.Si (Dekan)
- B. Penanggungjawab : Ir. Yuniarti Koniyo, MP (Wakil Dekan I)
- C. Panitia :
- Ketua : Faizal Kasim, S.IK., M.Si (Ketua Jurusan)
 - Wakil Ketua : Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M.Si (Sekertaris Jurusan)
 - Anggota : Nurtaili Payu, S.Pd., M.Pd (Kabag TU)
 - Koordinator : 1. Dewi Rosita Daud, S.Sos (Kasubag A & K)
 - Anggota : 2. Sri Rahmawati Ladiku, SP (Operator SIAT MSP)
- D. Peserta :

NO	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
1.	Rizalul Fikrih 633414009	1. Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi., M.Si 2. Arfiani Rizki Paramata, S.Pi., M.Si 3. Femy M. Sahami, S.Pi., M.Si 4. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., M.Si	Struktur komunitas makrozoobenthos di danau Limboto provinsi Gorontalo



Dekan,

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