

**ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA IKAN MUJAIR
(*Oreochromis mossambicus*) DI PERAIRAN DANAU LIMBOTO**

SKRIPSI

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

Oleh

**NOVIANTI WALANGADI
NIM : 633413034**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA IKAN MUJAIR
(*Oreochromis mossambicus*) DI PERAIRAN DANAU LIMBOTO**

SKRIPSI

OLEH

**NOVIANTI WALANGADI
633 413 034**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Penguji pada :
Hari/Tanggal : Rabu, 10 Juli 2019
Pada : 14.00-16.00 WITA

Komisi Penguji :

1. Citra Panigoro, ST, M.Si
NIP. 197308102001121001

(.....)

2. Munirah Tuli, S.Pi, M.Si
NIP. 198405222008122002

(.....)

3. Dr. Alfi Sahari R. Baruadi, S.Pi, M.Si
NIP. 1974004222005011002

(.....)

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

(.....)

Gorontalo, Juli 2019

Mengetahui,

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan


Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810200112100

ABSTRAK

Novianti Walangadi. Nim: 633413034 "Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Di Perairan Danau Limboto". Skripsi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Oleh Ibu Citra Panigoro, ST, M.Si Sebagai Pembimbing I dan Ibu Munirah Tuli, S.Pi, M.Si Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan merkuri (Hg) pada ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*) di perairan Danau Limboto. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2018-Juni 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode deskriptif. Pengambilan sampel air dan ikan dilakukan dengan cara *purposive sampling* dengan membagi lokasi penelitian menjadi 2 stasiun yaitu Stasiun I dalam KJA (Keramba Jaring Apung), Stasiun II luar KJA. Pengukuran kandungan merkuri (Hg) dilakukan di Balai Pengujian Penerapan Mutu dan Diversifikasi Produk Perikanan (BPPMDPP) Provinsi Gorontalo dengan menggunakan alat *Atomic Absorbtin Spectrophotometer* (AAS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel air pada stasiun I adalah 0,0014 ppm dan Stasiun II adalah 0,0007 ppm, pada stasiun I nilai ini secara umum telah melebihi ambang batas yang telah ditetapkan oleh Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001, untuk organ ikan mujair tertinggi pada daging yaitu di luar KJA 0,0037 ppm dan pada daging yang terendah yaitu di dalam KJA 0,0035 ppm.

Kata kunci : Merkuri (Hg), ikan mujair, baku mutu, Danau Limboto.



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

NOMOR:616/UN47.B10/HK.04/2019

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 Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 784/UN47/KP/2018 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si sebagai Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018.

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 mempertanggungjawabkan 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 10 Juli 2019



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

NIP. 197308102001121001

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
 UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
 NOMOR 616/UN47.B10/HK.04/2019
 TANGGAL 10 JULI 2019
 TENTANG
 PENETAPAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF BAGI MAHASISWA JURUSAN
 MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN FAKULTAS PERIKANAN
 DAN ILMU KELAUTAN

PELAKSANA UJIAN KOMPREHENSIF
 JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

- 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 (Sekert. Jurusan)
 Anggota
 Koordinator : Nurlaili Payu, S.Pd., M.Pd (Kabag TU)
 Anggota : 1. 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.	Serlin Madi 633414045	1. Femy Sahami, S.Pi., M.Si 2. Citra Panigoro, ST., M.Si 3. Sitti Nursinar, S.Pi., M.Si 4. Arfiani R. Paramata, S.Pi., M.Si	Asosiasi dan hubungan kelimpahan gastropoda dengan kerapatan lamun di pesisir desa Taulaa kecamatan Bilato kabupaten Gorontalo
2.	Aldin Lamalango 1131415024	1. Faizal Kasim, S.IK., M.Si 2. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., MP 3. Citra Panigoro, ST., M.Si 4. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M.Si	Penelusuran mangrove spesies langka dan pendugaan cadangan karbon pada vegetasi mangrove di kecamatan Mananggu kabupaten Bualemo provinsi Gorontalo
3.	Firly F Manuhabel 633414058	1. Citra Panigoro, ST., M.Si 2. Munirah Tuli, S.Pi., M.Si 3. Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi., M.Si 4. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., MP	Kajian kearifan lokal nelayan penangkap nike di kota Gorontalo provinsi Gorontalo
4.	Novianti Walangadi 633413034	1. Citra Panigoro, ST., M.Si 2. Munirah Tuli, S.Pi., M.Si 3. Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi., M.Si 4. Miftahul Khair Kadim, S.Pi., MP	Analisis kandungan merkuri (hg) pada ikan mujair (<i>Oreochromis Mosambicuss</i>) di perairan danau limboto

NO	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
5.	Patricia Cindi Polinggapo 633412015	1.Faizal Kasim,S.IK.,M.Si 2.Citra Panigoro,ST.,M.Si 3.Lis M Yapanto,S.Pi.,MM 4.Arifiani Rizki Paramata,S.Pi.,M.Si	Analisis pemanfaatan dan dampak kerusakan ekosistem mangrove di kecamatan Ponelo kepulauan kabupaten Gorontalo
6.	Rahmatia Hasan 633414064	1.Citra Panigoro,ST.,M.Si 2.Munirah Tuli,S.Pi.,M.Si 3.Lis M Yapanto,S.Pi.,MM 4.CZ.Fachrussyah,S.St,Pi.,M.Si	Kelayakan ekowisata tracking mangrove di desa Pohuwato Timur kecamatan Marisa kabupaten Pohuwato



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