

**ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA BIVALVIA DI
WILAYAH PERAIRAN LAUT SEKITAR MUARA SUNGAI
BONE BOLANGO KOTA GORONTALO**

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

**BRAMANTIO SETIAWAN
NIM: 633412016**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bramantio Setiawan
Nim : 633 412 016
Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Angkatan : 2012/2013

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, dengan arahan dosen pembimbing, bukan merupakan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini. Apabila di kemudin hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan hasil skripsi merupakan hasil karya orang lain maka saya bersedia menerima sanksi akademik/hukum atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Juli 2017



Bramantio Setiawan
Nim : 633412016

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA BIVALVIA DI
WILAYAH PERAIRAN LAUT SEKITAR MUARA SUNGAI
BONE BOLANGO KOTA GORONTALO**

Oleh :

BRAMANTIO SETIAWAN

Nim : 633 412 016

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh :

Komisi Pembimbing :

Pembimbing I



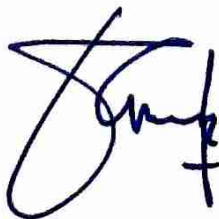
Femy Mahmud Sahami S.Pi, M.Si
Nip. 197103151998022001

Pembimbing II



Miftahul Khair Kadim S.Pi, M.P
Nip. 198801292014041001

**Mengetahui
Ketua Jurusan
Manajemen Sumberdaya Perairan**



Faizal Kasim S.Ik, M.Si
Nip. 1973071622000121001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (Hg) PADA BIVALVIA DI WILAYAH PERAIRAN LAUT SEKITAR MUARA SUNGAI BONE BOLANGO KOTA GORONTALO

OLEH :

BRAMANTIO SETIAWAN

NIM. 633 412 016

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Penguji pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 25 Juli 2017

Pada : 9:00 Wita s/d Selesai

Komisi Penguji :

1. **Femy Mahmud Sahami S.Pi, M.Si**
Nip. 197103151998022001
2. **Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P**
NIP. 198801292014041001
3. **Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si**
NIP. 197308102001121001
4. **Dr. Alfi Sahari R. Baruadi, S.Pi, M.Si**
NIP. 1974004222005011002

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)



Gorontalo, Juli 2017
Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Tanggal Lulus : 25 Juli 2017

ABSTRAK

Bramantio Setiawan. NIM: 633412016 “Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Bivalvia Di Wilayah Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Bone Bolango Kota Gorontalo”. Dibawah Bimbingan Oleh Ibu Femy Sahami, S.Pi, M.Si Sebagai Pembimbing I dan Bapak Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan merkuri (Hg) pada Bivalvia di wilayah perairan laut sekitar muara sungai Bone Bolango Kota Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Desember 2016 – Mei 2017. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling* dengan membagi lokasi penelitian menjadi 3 stasiun yaitu Stasiun 1 (muara Sungai Bone Bolango) Stasiun 2 (Kelurahan Tanjung Kramat) Stasiun 3 (Kelurahan Leato Utara). Pengukuran kandungan merkuri (Hg) dilakukan di Balai Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (BPPMHP) Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo dengan menggunakan metode analisis *Atomic Absorbtin Spectrophotometer* (AAS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa, jenis-jenis Bivalvia yang ditemukan di lokasi penelitian ada 3 jenis yaitu *Hiatula* sp, *Lionconcha* sp, *Tridacna* sp. Hasil analisis kandungan merkuri pada sampel Bivalvia yang ditemukan di lokasi penelitian semuanya belum melebihi ambang batas cemaran maksimum yang diperbolehkan untuk konsumsi dengan nilai untuk Stasiun 1 berkisar antara 0.7022 – 0.8949 ppm, Stasiun 2 berkisar antara 0.2593 – 0.3852 ppm dan Stasiun 3 berkisar antara 0.0998 – 0.8056 ppm.

Kata kunci : Merkuri, Bivalvia Baku Mutu, Laut Kota Gorontalo



SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Nomor: 692 /UN47.B10/AK/2017

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

enimbang : 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 butir a dan b di atas perlu menerbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

engingat : 1. Undang-Undang Republik Indonsia 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 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.128/UN47.B10.5/MSP/AK/2017, tanggal 25 Juli 2017 tentang permohonan penerbitan SK pelaksanaan ujian komprehensif.

M E M U T U S K A N

- 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 bertanggungjawabkan 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 didalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Gorontalo
 Pada tanggal : 25 Juli 2017



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

- Revisi :
 Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
 Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
 Yang bersangkutan

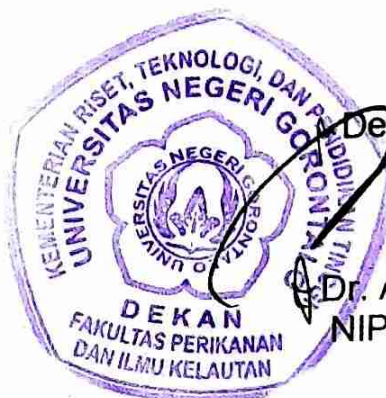
Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
 Nomor : /UN47.B10/AK/2017

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
 Nomor : 692/UN47.B10/AK/2017
 Tanggal : 25 Juli 2017
 Tentang : Penetapan penguji Ujian Komprehensif bagi mahasiswa 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)
 3. 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
 Koordinator : Nurlaili Payu,S.Pd.,M.Pd (Kabag TU)
 Anggota : 1. Dewi Rosita Daud,S.Sos (Kasubag A & K)
 2. Sri Rahmawati Ladiku,,SP (Operator SIAT MSP)
 D. Peserta :

NO	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
	Bramantio Setiawan 633412016	1. Femy M.Sahami,S.Pi.,M.Si 2. Miftahul Khair Kadim,S.Pi.,MP 3. Dr.Abdul Hafidz Olih,S.Pi.,M.Si 4. Dr.Alfi Sahri R.Baruadi,S.Pi.,M.Si	Analisis kandungan merkuri (hg) pada bivalvia di wilayah perairan laut sekitar muara sungai Bone Bolango Kota Gorontalo
	Serli Hatibi 633410070	1. Dr.Aziz Salam,ST.,M.Agr 2. Sitti Nursinar,S.Pi.,M.Si 3. Dr.Abdul Hafidz Olih,S.Pi.,M.Si 4. ZC.Fachrussyah,S.St,Pi.,M.Si	Tingkat kesejahteraan keluarga nelayan pancing ulur di Kelurahan Tanjung Keramat Kota Gorontalo
	Novita Adam 633412032	1. Sitti Nursinar,S.Pi.,M.Si 2. ZC.Fachrussyah,S.St,Pi.,M.Si 3. Dr.Alfi Sahri R.Baruadi,S.Pi.,M.Si 4. Femy M.Sahami,S.Pi.,M.Si	Analisis beberapa parameter dinamika populasi ikan cakalang (kalsuwonus pelamis) di PPI Tenda Kota Gorontalo



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