

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Analisis Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air dan Ikan Mujair di Perairan Kelurahan Liluwo, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo Dengan Menggunakan Metode Spektrometri Serapan Atom (SSA)”

Oleh

Darwis Ahmad

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I



Dr. Opir Rumape, M.Si
NIP: 19580903 198703 1 001

Pembimbing II



Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si
NIP: 19841219 201404 2 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Kimia



Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP: 19770411 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air dan Ikan Mujair di Perairan Kelurahan Liluwo, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo Dengan Menggunakan Metode Spektrometri Serapan Atom (SSA)”

Oleh

Darwis Ahmad

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 30 Agustus 2016

Waktu : 07.30 WITA

Penguji

1. **Prof. Dr Ishak Isa, M.Si**
NIP. 19610526 198703 1 005

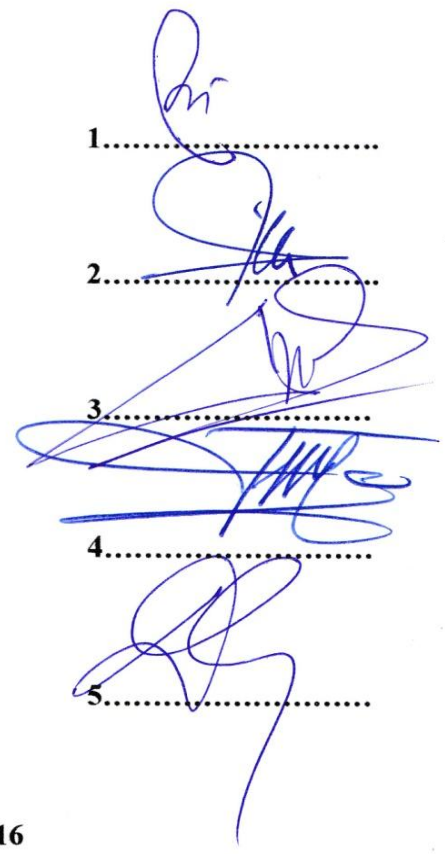
2. **Erni Mohamad, S.Pd, M.Si**
NIP. 19690812 200501 2 002

3. **Hendri Iyabu, S.Pd, M.Si**
NIP. 19800109 200501 1 002

4. **Dr. Opir Rumape, M.Si**
NIP: 19580903 198703 1 001

5. **Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si**
NIP: 19841219 201404 2 001

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....



Gorontalo, 30 Agustus 2016

Mengetahui

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA



Prof. Dr. Evi Hulukati, M. Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Darwis Ahmad. 2016. “Analisis logam Berat Timbal (Pb) Pada Air dan Ikan Mujair di Perairan Kelurahan Luluwo, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo Dengan Menggunakan Metode Spektrometri Serapan Atom (SSA)”. Program Studi S1 Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan IPA, universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Opir Rumape, M.Si. Pembimbing II Deasy N. botutihe, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air dan Ikan Mujair di Perairan Kelurahan Luluwo, Kec. Kota Tengah, Kota Gorontalo Dengan Menggunakan Metode Spektrometri Serapan Atom (SSA). Didapatkan kandungan Logam Timbal (Pb) pada air berturut-turut Titik A, B, dan C adalah 0,004, 0,00267, dan 0,00267 ppm. Sedangkan untuk ikan didapatkan berturut-turut Titik A, B, dan C adalah 0,00133, 0,001, dan 0,002 ppm. Hal ini dapat dideskripsikan bahwa kandungan logam Timbal (Pb) masih di bawah ambang batas sesuai SNI.

Berdasarkan hasil ini air dan ikan mujair masih dapat digunakan oleh masyarakat.

Kata kunci : *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), SSA.*

ABSTRACT

Darwis Ahmad. 2016. "Analysis of Lead (Pb) Heavy Metal On Water and Tilapia Fish in Liluwo Village Water Area, Kota Tengah Sub-district, Gorontalo City through Atomic Sbsorption Spectrometry (SSA)". Bachelor Study Program of Chemistry, Depertement of Chemistry, Faculty of Methematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Opir Rumape, M.Si and Co-supervisor is Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si.

This research aims at analyzing the Lead (Pb) heavy metal content on water and tilapia fish in Liluwo village water area Kota Tengah, Sub-district, Gorontalo city by atomic absorption spectrometry (SSA). The result showed that lead metal (Pb) content on water in A, B, and C points is 0,004, 0,00267, and 0,00267 ppm respectively. While for fish, A, B, and C points is 0,00133, 0,001, and 0,002 ppm respectively. Based on the result, the content of lead metal was still below the SNI threshold value.

From this result, water and tilipia fish is still safety or can be used by man.

Keywords: Analysis of Lead (Pb) Heavy metal, SSA