

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan bulan Agustus - September 2018 dengan judul “Analisis kandungan logam berat Timbal (Pb) pada ikan nila merah (*Oreochromis sp*) yang dibudidayakan dalam KJA di Kota Pontianak”

Ucapan terimakasih disampaikan kepada :

1. Bapak Dr.Ir. Eko Dewantoro, M.Si selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak
2. Bapak Ir. Rachimi, M.Si selaku pembimbing I
3. Ibu Farida, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing II
4. Bapak. Dr. Ir. Hendry Yanto, M,Si selaku dosen penguji I
5. Bapak Ir. Hastiadi Hasan, M.M.A selaku dosen penguji II
6. Kedua orang tua, Saudara kerabat yang telah banyak membantu baik moril maupun materil
7. Semua pihak yang telah membantu memberikan saran, gagasan dalam penelitian skripsi

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat..

Pontianak, Februari 2019

Peneliti,

Laharisen Talasniga

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Ikan Nila Merah..... | 4 |
| 2.2. Timbal (Pb)..... | 4 |
| 2.3. Karakteristik Timbal serta Keberadaanya dalam Air dan Makanan | 9 |
| 2.4. Tingkat Pencemaran Timbal (Pb)..... | 9 |
| 2.5. Toksisitas Timbal (Pb)..... | 10 |
| 2.6. Absorpsi dan Bioakumulasi Timbal pada Ikan | 12 |
| 2.7. Pencemaran Air | 13 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitan | 17 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 17 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 17 |
| 3.4. Bahan dan Alat penelitian | 18 |
| 3.5. Prosedur Penelitian..... | 18 |
| 3.6. Metode Analisa Data | 20 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Kualitas Air | 22 |
| 4.2. Kandungan Pb pada air | 24 |
| 4.3. Kandungan Pb pada ikan..... | 27 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 32 |
| B. Saran | 32 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| LAMPIRAN | 37 |
| RIWAYAT HIDUP | 43 |

DAFTAR TABEL

| No | <i>Teks</i> | Halaman |
|------|--|---------|
| 4.1. | Kualitas Fisika Kimia perairan di Sui, Kapuas Kota Pontianak | 22 |
| 4.2. | Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Air di Sui.Kapuas Kota Pontianak..... | 24 |
| 4.3. | Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sui.Kapuas Kota Pontianak | 27 |
| 4.4 | Analisis Kualitas Fisika Kimia Perairan dengan kadar Pb pada ikan di Sui Kapuas Kota Pontianak..... | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| No | Halaman |
|---|---------|
| 2.1. Ikan Nila Merah | 4 |
| 4.3. Grafik Hasil Pengukuran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada ikan nila merah di Sungai Kapuas Kota Pontianak..... | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Penelitian

Lampiran 2. Kegiatan Penelitian

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : “Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp) Yang Dibudidayakan Dalam KJA di Kota Pontianak”

Nama : Laharisen Talasniga

NIM : 121110314

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jurusan : Budidaya Perairan

Disetujui Oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Ir. Rachimi, M.Si
NIDN.0029046802

Farida, S.Pi, M.Si
NIDN. 1111098101

Penguji I

Penguji II

Dr. Ir. Hendry Yanto, M.Si
NIDN.0010126711

Ir. Hastiadi Hasan, M.M.A
NIDN. 1127096601

Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Muhammadiyah Pontianak

Dr. Ir. Eko Dewantoro, M.Si
NIDN. 0027096509