

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

1. Terjadi penurunan kadar merkuri (Hg) pada daging ikan nila (*Oreochromis niloticus*) setelah dilakukan perendaman menggunakan asam asetat (CH_3COOH) dengan berbagai macam variasi waktu perendaman.
2. Penurunan kadar logam berat merkuri (Hg) pada ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) setelah direndam dengan asam asetat (CH_3COOH) yaitu pada waktu perendaman 30 menit terjadi penurunan sebesar 45,85%, pada waktu 60 menit terjadi penurunan sebesar 75,46% dan pada waktu 90 menit terjadi penurunan sebesar 88,16 %.

5.2 Saran

1. Kepada Balihristi dan instansi terkait diharapkan untuk dapat memantau kadar merkuri di Danau Limboto secara berkelanjutan.
2. Kepada pemerintah untuk dapat mengambil kebijakan untuk peningkatan kualitas lingkungan hidup.
3. Kepada peneliti lain untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan logam berat lainnya pada ikan yang ada di danau limboto dengan memberikan perlakuan dengan merendam dalam larutan asam yang lain. Selain itu perlu juga diteliti perubahan cita rasa, kandungan protein dan cara pemasakan setelah perendaman.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**Pengaruh Waktu Perendaman Asam Asetat (CH₃COOH) Terhadap
Penurunan Kadar Merkuri (Hg) Dalam Daging
Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)**

Oleh :


MAHRAN K. LALEBO

811 410 128

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Hj. Rama P. Hipla, Dra., M.Kes
NIP : 19540324198103 2 001


Sirajuddin Bialangi, SKM., M.Kes
NIP : 19741117200312 1 003

Gorontalo, 11 Januari 2015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**


Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP : 196609181992031 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Waktu Perendaman Asam Asetat (CH₃COOH) Terhadap
Penurunan Kadar Merkuri (Hg) Dalam Daging
Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Oleh

Mahran K. Lalebo

811 410 128

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : 12 Januari 2015

Waktu : 13.30-15.00 WITA

1. DR. Hj Rama P. Hiola, Dra, M.Kes :
NIP : 19540324198103 2 001

2. Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes :
NIP : 19741117200312 1 003

3. Hj. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes :
NIP: 19690529199403 2 002

4. Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes :
NIP : 19720911200812 1 002

Gorontalo, 12 Januari 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes

NIP : 19590110198603 2 003