

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Kadar merkuri yang ada pada air sungai masih dibawah Nilai Ambang Batas yaitu 0,0007 ppm.
- 5.1.2 Terdapat pengaruh filtrasi kapuk dalam mengurangi kadar merkuri di air sungai berdasarkan variasi waktu perebusan (15 menit, 20 menit dan 25 menit). Penurunan optimum kadar merkuri di air terjadi pada waktu perebusan 25 menit dengan penurunan mencapai 4,53%.

5.2 Saran

- 5.2.1 Kepada masyarakat agar dapat memanfaatkan kapuk sebagai salah satu alternative dalam penurunan kadar merkuri di air. Melihat efektifitas serat kapuk dalam penyerapan partikel logam sangat baik, sehingga dapat dikembangkan.
- 5.2.2 Kepada instansi terkait agar dapat melaksanakan pemantauan dan pengawasan terhadap kualitas air sungai.
- 5.2.3 Kepada peneliti lain untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut tentang potensi dari kapuk dalam menurunkan kadar logam berat.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**Hasil Penelitian Yang Berjudul "Pengaruh Filtrasi Kapuk Terhadap Penurunan
Kadar Merkuri Di Sungai Berdasarkan Waktu Perebusan"**

Oleh :

BAHAGIA SALOTE

811 410 060

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Dra. Hj. Rani Htola, M.Kes
NIP : 19530913 198302 2 001

Pembimbing II



dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
NIP : 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 21 Mei 2015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP : 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Filtrasi Kapuk Terhadap Penurunan Kadar Merkuri Di Air Sungai Berdasarkan Waktu Perebusan

Oleh

BAHAGIA SALOTE
NIM : 811410060

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 21 Mei 2015
Waktu : 09.30 – 11.00 WITA

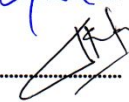
Penguji

1. Dra. Hj. Rani Hiola, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001

2. dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
NIP. 19801101 200801 2 013

3. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 002

4. Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes
NIP. 19810227200812 2 001

: 
: 
: 
: 

Gorontalo, 21 Mei 2015
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003