

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian tentang analisis kandungan bahan kimia aktif di air danau Limboto ditemukan bahan kimia yang merupakan turunan golongan ester maupun eter yang biasanya terkandung pada lemak antara lain; 9,12,15-Octadecatrienoic acid,2-[[trimethylsilyl]oxy]methyl]ethyl ester; Dasycarpidan-1-methanol, acetate (ester); Phen-1,4-diol,2,3-dimethyl-5-trifluoromethyl; 1-Monolinoleoylglycerol trimethylsilyl ether; Phenol,2,4-bis (1,1-dimethyl); cis-Vaccenic acid; 1-(+)-Ascorbic acid 2,6-dihexadecanoate; Oleic acid, 3-(octadecyloxy) propyl ester; Pthalic acid,di(2-propylpentyl)ester.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan dan observasi selama penelitian, maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

#### **1. Bagi Masyarakat**

Disarankan kepada masyarakat yang tinggal di bantaran danau Limboto dapat mengolah dulu limbah yang akan dibuang melalui SPAL, sehingga tidak mencemari badan air dengan zat – zat kimia organik tersebut.

#### **2. Bagi Peneliti Lain**

Diharapkan bagi peneliti lain agar dapat melanjutkan penelitian mengenai kandungan bahan aktif kimia organik di danau Limboto terutama dengan pengambilan sampel di titik – titik yang paling banyak di manfaatkan oleh masyarakat.

### 3. Bagi Instansi Terkait

Diharapkan kepada instansi terkait agar selalu mengintervensi kegiatan-kegiatan di lapangan seperti agar dapat memberikan sosialisasi bagaimana mengolah limbah sebelum dibuang ke badan air sehingga tidak mencemari lingkungan.

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS KANDUNGAN BAHAN KIMIA KATIF DI AIR DANAU**  
**LIMBOTO TAHUN 2015**

Oleh :

**DINI MAULANI DAI**  
**NIM : 811410114**

**PEMBIMBING I**



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

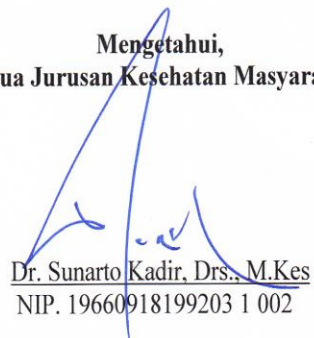
**PEMBIMBING II**



Dr. Chairunhisah. J.L., M.Si, IP  
NIP. 19661121 199203 2 002

**Gorontalo, 27 Mei 2015**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
NIP. 19660918199203 1 002

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS KANDUNGAN BAHAN KIMIA AKTIF DI AIR DANAU**  
**LIMBOTO TAHUN 2015**

Oleh  
**Dini Maulani Dai**  
NIM : 811 410 114

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 29 Mei 2015  
Waktu : 09.30 – 11.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Linje Boekoesoe, M.Kes  
NIP.19590110 198603 2 003

1. (.....)

2. Dr. Chairunnisah .J.L, M.Si  
NIP. 19661121 199203 2 002

2. (.....)

3. Dra. Rany A. Hiola, M.Kes  
NIP. 19530913 198302 2 001

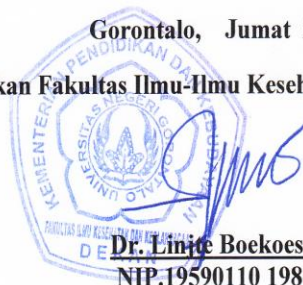
3. (.....)

4. Lia Amalia, SKM, M.Kes  
NIP. 19791129 200501 2 017

4. (.....)

Gorontalo, Jumat 29 Mei 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Linje Boekoesoe, M.Kes  
NIP.19590110 198603 2 003