

## **BAB V** **P E N U T U P**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan atas data yang dikumpulkan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada penurunan kesadahan dengan ketebalan 60 cm sebagai media filter terhadap penurunan kesadahan air dengan total rata-rata 65 ml/l (87,2%).
2. Ada penurunan kesadahan dengan ketebalan 70 cm sebagai media filter terhadap penurunan kesadahan air dengan total rata-rata 40 ml/l (92,1%).
3. Ada penurunan kesadahan dengan ketebalan 80 cm sebagai media filter terhadap penurunan kesadahan air dengan total rata-rata 14,3 ml/l (97,8%).
4. Penurunan kesadahan air dengan ketebalan 60 cm, 70 cm dan 80 cm dengan  $p < \alpha = 0,05$  ( $p 0,000 \leq \alpha=0,05$ ) dan ketebalan yang paling efektif terdapat pada ketebalan 80 cm.

### **5.2 Saran**

Dari uraian hasil penelitian diatas maka di sarankan pada masyarakat yang menggunakan air sumur gali sebagai air bersih disarankan sebaiknya melakukan pengolahan terlebih dahulu, terutama pada masalah kesadahan. Salah satu alternatifnya yaitu dengan menggunakan filtrasi karbon dengan ketebalan filter 80 cm.

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KETEBALAN KARBON SEBAGAI MEDIA FILTER TERHADAP  
PENURUNAN KESADAHAN**

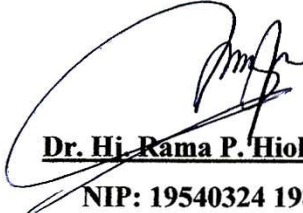
**(Suatu Studi di Kelurahan Lekobalo Kota Barat Kota Gorontalo)**

**Oleh**

**SUCI NUR AFRIANTY HAMID**


**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**PEMBIMBING I**



**Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra, M.kes**  
NIP: 19540324 198103 2 001

**PEMBIMBING II**

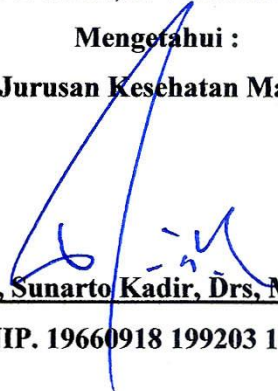


**Lia Amalia, S.KM, M.Kes**  
NIP: 19791129 200501 2 017

**Gorontalo, 15 Januari 2015**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KETEBALAN KARBON SEBAGAI MEDIA FILTER TERHADAP  
PENURUNAN KESADAHAN  
(Suatu Study Di Kelurahan Lekobalo Kota Barat Kota Gorontalo)**

**Oleh : Suci Nur Afrianty Hamid**

**Telah dipertahankan didepan dewan penguji**

**Hari/Tanggal : Jum'at, 16 Januari 2015**

**Waktu : 08.30 – 09.30 Wita**





**Penguji :**

1. **Dr. Hj. Rama Hiola, Dra., M.kes**  
NIP: 19540324 198103 2 001

2. **Lia Amalia, S.KM, M.Kes**  
NIP: 19791129 200501 2 017

3. **Hj. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes**  
NIP: 19690529 199403 2 002

4. **Ekawati prasetya S.si, M.Kes**  
NIP: 19720911 200812 1 002

1.   
2.   
3.   
4. 

**Gorontalo, 16 Januari 2015**

**Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan**



**Dr. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes**

**NIP: 19590110 198603 2 003**