

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Terdapat perubahan kadar Besi (Fe) setelah digunakan metode *Tray Aerator*. Hasil rata-rata awal analisis laboratorium diperoleh 2,0 mg/l dan hasil rata-rata analisis laboratorium setelah digunakan metode *Tray Aerator* menjadi 1,8 mg/l.
2. Terdapat perubahan kadar Mangan (Mn) setelah digunakan metode *Tray Aerator*. Hasil rata-rata awal analisis laboratorium diperoleh 2,7 mg/l dan hasil rata-rata analisis laboratorium setelah digunakan metode *Tray Aerator* menjadi 2,3 mg/l.

### **5.2 Saran**

1. Kepada masyarakat di Kelurahan Moodu sebelum ada upaya lanjutan yang dilakukan untuk menurunkan kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) di harapkan untuk tidak mengomsumsi air pada sumur tersebut karena akan mengakibatkan dampak negatif bagi tubuh kita.
2. Kepada Badan Lingkungan Hidup dan Dinas Kesehatan Kota Gorontalo agar dapat mencari solusi ataupun upaya pada air sumur di Kelurahan Moodu untuk peningkatan kualitas lingkungan hidup dan kesehatan masyarakat sekitar.


**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**SKRIPSI**  
**GAMBARAN KANDUNGAN KADAR BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn)**  
**PADA AIR SUMUR GALI DENGAN METODE TRAY AERATOR**  
**(Studi Kasus di Kelurahan Moodu Kota Gorontalo)**

Oleh :


**DESTRIANA S. KADIR**  
NIM : 811 411 046

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I


  
**Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes**  
NIP. 19660529 199403 2-002

Pembimbing II

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

Gorontalo, Agustus 2015

Mengetahui  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat

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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

GAMBARAN KANDUNGAN KADAR BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn)  
PADA AIR SUMUR GALI DENGAN METODE TRAY AERATOR  
(Studi Kasus di Kelurahan Moodu Kota Gorontalo)

Oleh Destriana S. Kadir

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Senin 10 Agustus 2015

Waktu : 13.00-14.00

Penguji :

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

1. ....

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

2. ....

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

3. ....

4. Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd., M.Kes  
NIP. 19750314 200501 2 001

4. ....

Gorontalo, 10 Agustus 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan



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