

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan mengenai efektifitas saringan menggunakan arang aktif limbah padat ubi kayu dalam menurunkan kadar Fe pada air sumur suntik dapat disimpulkan bahwa :

1. Kadar Zat Besi (Fe) dalam air sumur suntik setelah dilakukan penyaringan menggunakan karbon aktif limbah padat ubi kayu dengan ketebalan 10 cm rata-rata 0,49 mg/l.
2. Kadar Zat Besi (Fe) dalam air sumur suntik setelah dilakukan penyaringan menggunakan karbon aktif limbah padat ubi kayu dengan ketebalan 10 cm rata-rata 0,64 mg/l.
3. Kadar Zat Besi (Fe) dalam air sumur suntik setelah dilakukan penyaringan menggunakan karbon aktif limbah padat ubi kayu dengan ketebalan 10 cm rata-rata 0,59 mg/l.

5.2 Saran

1. Kepada masyarakat dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang penggunaan limbah padat ubi kayu dan dibuat arang aktif sebagai penyerapan kadar zat besi dalam sumber air sumur suntik.
2. Kepada pemilik rumah kontrakan untuk lebih memperhatikan kualitas sumber air yang digunakan sebagai air bersih.

3. Kepada peneliti lain dikembangkan pada penelitian selanjutnya dalam menurunkan kadar logam berbahaya dalam air dan dapat diperhatikan proses menuangkan air agar tidak terjadi kesalahan dalam melakukan penelitian.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

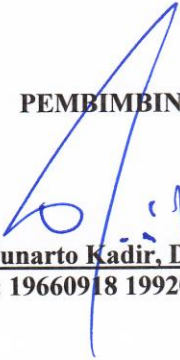
**EFEKTIFITAS LIMBAH PADAT UBI KAYU SEBAGAI KARBON AKTIF
PADA SARINGAN DALAM MENURUNKAN KADAR ZAT BESI (Fe) AIR
SUMUR SUNTIK**

SKRIPSI

Oleh
MOHAMAD MIDWAN KASTEN
811 410 037

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I


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

PEMBIMBING II


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

Gorontalo, Mei 2015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat


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

LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIFITAS LIMBAH PADAT UBI KAYU SEBAGAI KARBON AKTIF
PADA SARINGAN DALAM MENURUNKAN KADAR ZAT BESI (Fe) AIR
SUMUR SUNTIK

SKRIPSI

Oleh
MOHAMAD MIDWAN KASTEN
 811 410 037

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : 15 Mei 2015

Pukul : 09:00-10:30

Penguji :

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

1.

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

2.

3. Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra., M.Kes
 NIP. 19540324198103 2 001

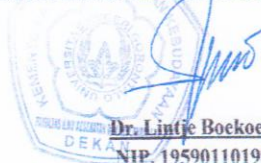
3.

4. Dian Saraswaty, S.Pd., M.Kes
 NIP. 19690529199403 2 002

4.

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
 NIP. 19590110198603 2 003

