

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan :

1. Karakteristik fisik dan kandungan Fe pada air sumur gali mengalami penurunan dan kestabilan setelah dilakukan penyaringan dengan menggunakan daun ketumbar.
2. Daun ketumbar memiliki manfaat dalam menurunkan kadar kekeruhan, TDS, bau, rasa, warna dan kandungan logam (Fe) serta kestabilan kadar suhu pada air dalam proses penjernihan air sumur gali.

5.2 Saran

1. Kepada masyarakat agar dapat menggunakan daun ketumbar sebagai penjernih air.
2. Kepada Instansi terkait agar dapat mensosialisaikan tentang manfaat daun ketumbar sebagai penjernih air.
3. Kepada peneliti lain untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan pengeringan daun ketumbar menggunakan metode lain seperti dipanaskan menggunakan oven atau alat lain dan mengukur kadar logam lainnya seperti mangan dengan dosis yang berbeda.

PERSETUJUAN PEMBIMBING


SKRIPSI

**KARAKTERISTIK FISIK DAN KANDUNGAN Fe PADA AIR SUMUR
GALI DALAM PROSES PENJERNIHAN DENGAN MEMANFAATKAN
DAUN KETUMBAR (*Coriandrum sativum L.*)
(Studi Kasus di RT/RW 001/001 Kelurahan Wongkaditi
Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo)**


Oleh
SADAM U. KOIYAMO
NIM 811410020

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I


Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP : 195901 10198603 2003

PEMBIMBING II


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

Gorontalo, 19 Mei 2015

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat


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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KARAKTERISTIK FISIK DAN KANDUNGAN Fe PADA AIR SUMUR
GALI DALAM PROSES PENJERNIHAN DENGAN MEMANFAATKAN
DAUN KETUMBAR (*Coriandrum sativum L.*)

(Studi Kasus di RT/RW 001/001 Kelurahan Wongkaditi
Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo)

Oleh :

SADAM U. KOIYAMO
NIM 811410020

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Selasa/19 Mei 2015

Waktu : 09:30-11:00 WITA

Penguji :

1. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP : 195901 10198603 2003

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

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

4. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes
NIP. 19690529 199403 2 002

1.

2.

3.

4.

Gorontalo, 19 Mei 2015

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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