

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Kualitas air sungai ditinjau dari parameter fisik setelah perlakuan dengan kulit pisang kepok menunjukkan bahwa terjadi perubahan warna, rasa dan bau dikarenakan oleh lamanya perendaman media kulit pisang pada sampel air.

5.1.2 Kualitas kimia air sungai setelah perlakuan dengan media kulit pisang menunjukkan turunnya kadar logam berat merkuri (Hg) pada air sungai yang tercemar dari 0.00529 mg/l menjadi 0.00117 mg/l pada titik I, 0.00742 mg/l menjadi 0.00179 mg/l pada titik II, dan titik III 0.00420 mg/l menjadi 0.00206 mg/l.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi masyarakat yang menggunakan air sungai Bone sebagai sumber air untuk dikonsumsi dalam kehidupan sehari-hari haruslah memperhatikan kualitas air baik secara fisik, kimia dan biologi untuk mengurangi berbagai macam akibat dari toksisitas logam berat.

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya diharapkan agar dapat melanjutkan penggunaan media kulit pisang dalam meningkatkan kualitas air dan bisa lebih baik lagi dalam memperhatikan lamanya perlakuan dengan media kulit pisang, agar tidak mempengaruhi dan merusak kualitas fisik air.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

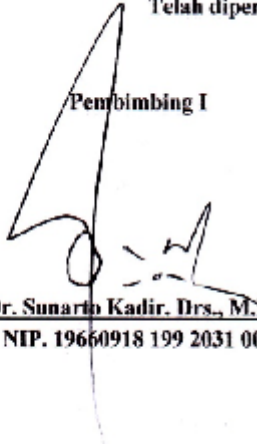
**STUDI PEMANFAATAN KULIT PISANG KEPOK DALAM
MENINGKATKAN KUALITAS AIR SUNGAI BONE
KABUPATEN BONE BOLANGO**

Oleh :

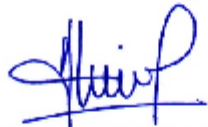
Safrudin J Mohamad

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

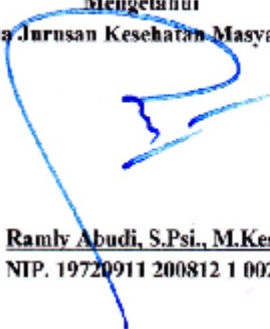

Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199 2031 002

Pembimbing II


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

Gorontalo, 22 Juli 2014

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat


Ramly Abudi, S.Psi., M.Kes
NIP. 19720911 200812 1 002

Created with

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

STUDI PEMANFAATAN KULIT PISANG KEPOK DALAM
MENINGKATKAN KUALITAS AIR SUNGAI BONE
KABUPATEN BONE BOLANGO

Oleh
SAFRUDIN J MOHAMAD
(811 409 044)

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Juli 2014

Pukul : 11.00 – 12.00 WITA

Penguji

1. Dr. Sunarto Kadir Drs., M.Kes :
2. Lia Amalia S.KM., M.Kes :
3. Dr. Lintje Boekosoe Dra., M.Kes :
4. Ramly Abudi, S.Psi., M.Kes :

Gorontalo, 23 Juli 2014

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dra. Hj. Rany Hinta, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001