

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Penelitian ini untuk mengetahui efektifitas daun ketapang kering dan basah dalam penurunan pH air limbah *laundry* selama 2 hari proses perndaman.

Bersdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Hasil rata-rata penurunan kadar pH air limbah *laundry* setelah perendaman daun ketapang kering yakni 7,4 dari kadar pH awal 9,3.
2. Hasil rata-rata penurunan kadar pH air limbah *laundry* setelah perendaman daun ketapang basah yakni 8,6 dari kadar pH awal 9,3.
3. Terdapat perbedaan penurunan pH air limbah *laundry* yang direndamkan daun ketapang kering dan basah. Daun ketapang kering lebih efektif karena dari hasil pengukuran pH awal 9,3 daun kering dapat menurunkan pH air sampai 7,4 (73%) sedangkan daun basah hanya dapat menurunkan hingga 8,6 (27%) saja.

5.2 Saran

1. Seharusnya pihak *laundry* menyediakan Sistem Pengolahan Air Limbah Sederhana untuk menangani limbahnya sebelum di buang ke badan air.
2. Untuk masyarakat kiranya dapat memanfaatkan daun ketapang kering sebagai salah satu alternatif dalam pengolahan air limbah domestik agar lebih aman bila dilepas atau dibuang ke badan air.
3. Waktu perendaman daun ketapang perlu diperhatikan karena perendaman daun ketapang yang lebih lama memungkinkan pH air limbah semakin menurun.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

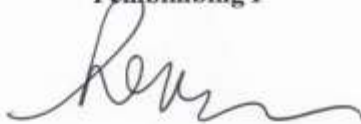
**PERBEDAAN EFEKTIFITAS DAUN KETAPANG KERING
DAN BASAH DALAM PENURUNAN pH AIR
(Suatu Penelitian Pada Usaha Jasa *Laundry* Di Kota Gorontalo)**

Oleh

**Agustinawaty Said
NIM. 811410070**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



**Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra, M.Kes
NIP. 19631001198803 2 001**

Pembimbing II



**Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes
NIP. 19720911200812 1 002**

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



**Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes
NIP. 19720911200812 1 002**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS DAUN KETAPANG KERING
DAN BASAH DALAM PENURUNAN pH AIR
(Suatu Penelitian Pada Usaha Jasa *Laundry* Di Kota Gorontalo)**

Oleh Agustinawaty Said

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/tanggal : Kamis, 10 Juli 2014

Waktu : 11.00 – 13.00 Wita

Penguji :

1. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001198803 2 003

1.

2. Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes
Nip. 19720911200812 1 002

2.

3. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes
Nip. 19690529 199403 2 002

3.

4. dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes
Nip. 19801101 200801 2 013

4.

Gorontalo, Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan keolahragaan



Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001