

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Terdapat pengaruh penurunan kadar merkuri (Hg) oleh Perlakuan *Fly Ash* dalam merubah kandungan merkuri (Hg) pada air sungai hulawa secara bertahap.

5.1.2 Terdapat pengaruh perlakuan pencampuran dosis *Fly Ash* berdasarkan variasi dosis (30 mg/l, 90 mg/l dan 120 mg/l). Penurunan optimum merkuri (Hg) pada dosis 120 mg/l dengan jumlah penurunan kadar merkuri sebesar 0.0056 ppm..

5.2 Saran

1. Diharapkan kepada pihak pemerintah desa Hulawa memperhatikan kondisi air sungai hulawa yang di gunakan atau dikonsumsi oleh masyarakat yang ada di seepanjang sungai hulawa dan seluruh penelitian ini agar tercapainya criteria baku mutu air permukaan yang sesuai.
2. diharapkan kepada management PLTU Molotabu dapat mengembangkan penggunaan/ pemanfaatan *Fly ash* untuk penurunan kadar beracun lainnya yang ada pad alimbah air atau semacamnya.
3. Kepada masyarakat agar ikut peduli terhadap pencemaran air akibat proses penambangan tradisional. Tanpa kita sadari jumlah kadar merkuri (Hg) di air semakin meningkat setara dengan semakin bertambahnya pelaku pertambangan tradisional

4. Diharapkan agar rekan – rekan peneliti dapat mengembangkan dan melanjutkan penelitian ini untuk menggali lebih dalam lagi potensi *Fly ash* sebagai adsorben air maupun limbah cair.

PERSETUJUAN PEMBIMBING**SKRIPSI****PENGARUH FLY ASH DI PLTU MOLOTABU DALAM MENURUNKAN UNSUR
MERKURI (Hg)****(Suatu Penelitian Di Sungai Hulawa Kabupaten Gorontalo Utara)****OLEH****ABD. RAHMAN PANIGORO****NIM : 811 410 028**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I
Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 003**PEMBIMBING II**
Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes
NIP. 19750314 200501 2 001

Gorontalo, Juli 2015

Mengetahui,**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**
Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 003

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGARUH FLY ASH DI PLTU MOLOTABU DALAM MENURUNKAN
UNSUR MERKURI (Hg)
(Suatu Penelitian Di Sungai Hulawa Kabupaten Gorontalo Utara)

OLEH

Abd. Rahman Panigoro

NIM : 811 410 028


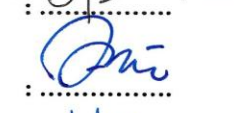

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 4 Agustus 2015

Waktu : 09.00-10.00 WITA

Penguji :

1. **Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes**
NIP. 19660918 199203 1 003
2. **Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes**
NIP. 197503142005501 2 001
3. **Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes**
NIP. 19690529199403 2 001
4. **Dr. Netty Ino Ischak, S.Pd., M.Kes**
NIP. 19680223199303 2 001

:

:

:

:

Gorontalo, 4 Agustus 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP : 195901 10198603 2 003