

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

- 5.1.1 Daun mahoni mampu menyerap timbal (Pb) di udara dengan nilai rata-rata kadar timbal (Pb) setelah perlakuan yaitu sebesar 1500,0 ppm.
- 5.1.2 Daun mangga mampu menyerap timbal (Pb) di udara dengan nilai rata-rata kadar timbal (Pb) setelah dilakukan perlakuan yaitu sebesar 469,3 ppm
- 5.1.3 Berdasarkan hasil uji *Independen sample t-test* di ketahui bahwa daun mahoni memiliki efektivitas menyerap timbal (Pb) di udara lebih tinggi yaitu dengan nilai rata-rata 1500,0 ppm dibandingkan dengan daun mangga yaitu hanya sebesar 469,3 ppm

5.2 Saran

- 5.2.1 Bagi pemerintah dan masyarakat diharapkan dapat melakukan penghijauan dengan menanam pohon mahoni, karena pohon mahoni memiliki kemampuan yang lebih baik dalam menyerap polutan seperti timbal (Pb) dibandingkan pohon mangga.
- 5.2.2 Perlu adanya penelitian lanjutan tentang pengaruh lama pemaparan terhadap efektivitas daun mahoni dan daun mangga dalam menyerap timbal (Pb).
- 5.2.3 Perlu dilakukan penelitian mengenai jenis-jenis tanaman lainnya yang dapat menyerap polutan khususnya timbal (Pb) di udara.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAUN MAHONI (*Swietenia mahagoni*)
DAN DAUN MANGGA (*Mangifera indica l*) DALAM
MENYERAP TIMBAL (Pb) DI UDARA**

Oleh Djubaida

Pembimbing I



Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes
NIP. 19690529199403 2 002

Pembimbing II



dr. Sri Manovita, Pateda, M.Kes
NIP. 19801101200801 2 013

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAUN MAHONI (*Swietenia mahagoni*)
DAN DAUN MANGGA (*Mangifera indica l*) DALAM
MENYERAP TIMBAL (Pb) DI UDARA

Oleh Djubaida

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/tanggal : Kamis, 10 Juli 2014

Waktu : 08.30-10.30 WITA

Penguji :

1. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes
NIP : 19690529199403 2 002

1. _____

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

2. _____

3. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra, M.Kes
NIP : 19631001198803 2 002

3. _____

4. Dr. Sunarto Kadir, Drs.M.Kes
NIP : 19660918199203 1 002

4. _____

Corontalo, 10 Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan keolahragaan



Drs. Hj. Rany A. Riola, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001