

BAB V PENUTUP

1.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Rata-rata hasil pengukuran kadar timbal (Pb) yang ada di dalam daun *Bougenville Merah (Bougainvillea glabra)* yakni 300.867 ppm.
2. Rata-rata hasil pengukuran kadar timbal (Pb) yang ada di dalam daun *Euphorbia milii* yakni 733.807 ppm.
3. Ada perbedaan penyerapan kadar timbal (Pb) dari kedua jenis tanaman, *Euphorbia milii* lebih efektif dalam menyerap timbal (Pb) dibandingkan *Bougenville Merah*.

1.2 Saran

1. Masyarakat perlu membudidayakan tanaman *Bougenville Merah (Bougainvillea glabra)* dan *Euphorbia milii* agar tanaman ini tidak punah khususnya di Kota Gorontalo.
2. Pemerintah harus menerapkan penghijauan dengan menanam *Euphorbia milii* dan *Bougenville Merah* di pinggiran jalan di Kota Gorontalo
3. Perlu diadakan penelitian selanjutnya untuk melihat logam berat lainnya yang dapat diserap oleh tanaman *Euphorbia milii* dan *Bougenville Merah*.

DAFTAR PUSTAKA

- Anastasia, 2012. Tingkat Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Di Sepanjang Jalan Chairil Anwar. Bekasi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat. Vol 3:65*
- Chandra, B. 2006. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Charlena. 2004. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Sayur-sayuran. Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Teknik Lingkungan*.
- Fardiaz. 1992. Pencemaran Logam Berat Pb Ke Lingkungan. Surabaya. *Jurnal Jurusan Kimia*.
- Gusnita, D. 2007. Pencemaran logam berat timbal (pb) di udara dan Upaya penghapusan bensin bertimbal. Jakarta. *Jurnal Peneliti Bidang Komposisi Atmosfer*
- Harsana. 2008. Kajian Efektifitas Tanaman Dalam Menyerap Kandungan Pb Di Udara. Jatim. *Teknik Lingkungan – FTSP – UPN*
- Hendrasarie, N. 2007. Efektifitas Tumbuhan Dalam Penyerapan Logam Berat Pb. Surakarta. *Jurnal Pertanian. Vol 2:5*
- Mulia, R. M. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Santi, D. N. 2001. Pencemaran Udara oleh Timbal (pb) Serta Penanggulangannya. Sumatera Utara. *Jurnal Fakultas Kedokteran. Vol 2:5-6*.
- Rachmah. 2010. Pengaruh Timbal Pada Udara Jalan Tol (Pb) Terhadap Gambaran Mikroskopis Hepar Dan Kadar Timbal (Pb) Dalam Darah Mencit Balb/C Jantan. Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan. Vol 3(2): 23*
- Rahman. 2008. Jenis-Jenis Tanaman Hias Dan Pembudiyaannya. Surabaya. *Jurnal Tanaman Hias. Vol 2:167*
- Santoso, S. N. 2010. Penggunaan Tumbuhan Sebagai Pereduksi Pencemaran Udara Plant Application As Reducer Air Pollution. Jakarta. *Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan-FTSP-ITS*
- Sastiono, A. Suci Rachmah. Lindrawati. 2008. *Efek Tosin Logam Pencegahan Dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta : ANDI

Setiawan, A. 2014. *Perbedaan Jenis Puring Oskar (Codiaeum Variegatum) Dan Puring Anting (CodiaeumAffine) Terhadap Penyerapan Kadar Timbal (Pb)*. UNG. Gorontalo

Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap, 2013. *Data Jumlah Ranmor*. Samsat Kota Gorontalo

Sugiyono. 2012. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta

Surani. 2002. Timbal dalam Emisi Kendaraan dan Jaraknya Radius yang di Timbulkan dalm per liternya. Bandung: *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 10(3): 26-27

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**UJI PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAUN BOUGENVILE MERAH
(*Bougainvillea glabra*) DAN DAUN EUPHORBIA (*Euphorbia milii*)
DALAM MENYERAP TIMBAL (Pb) DI UDARA**

Oleh

**Kartika Dama
NIM. 811 410 015**

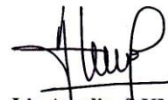
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Lia Amalia, S.KM, M.Kes
NIP. 1979112920051 2 017**

Gorontalo, 15 Januari 2015

**Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



**Dr. Sanarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918199203 1 002**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAUN BOUGENVILE MERAH
(*Bougainvillea glabra*) DAN DAUN EUPHORBIA (*Euphorbia milii*)
DALAM MENYERAP TIMBAL (Pb) DI UDARA

Oleh Kartika Dama

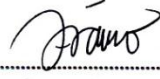
Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/tanggal : Jum'at 16 Januari 2015


Waktu : 15.00 – 16.00 Wita

Penguji :

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

1. 

2. Lia Amalia, S.KM., M.Kes
NIP. 1979112920051 2 017

2. 

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

3. 

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

4. 

Gorontalo, 16 Januari 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan keolahragaan



Dr. Lintje Boekoese, Dra., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003