

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Rata-rata kadar timbal (Pb) yang terdapat pada daun pohon saman di Jalan Trans Sulawesi adalah 101,27 ppm dan Jalan Kembang 42,44 ppm.
2. Jumlah kadar timbal (Pb) pada daun pohon saman berumur 3, 5 dan 7 tahun pada 2 ruas jalan yakni Jalan Trans Sulawesi dan Jalan Kembang masing-masing 43,67 ppm dan 16,75 ppm umur 3 tahun, 95,81 ppm dan 28,90 umur 5 tahun serta 164,34 ppm dan 81,69 ppm pada daun pohon saman berumur 7 tahun. Kadar timbal tertinggi berada pada daun pohon saman berumur 7 tahun.
3. Dari uji statistik *Dependent Sampel T-test* (*Pvalue*) $0,025 < 0,05$ sehingga terdapat perbedaan yang bermakna penyerapan kadar timbal berdasarkan umur pohon Saman.

5.2 Saran

Adapun yang menjadi saran peneliti adalah sebagai berikut ini:

1. Diharapkan bagi dinas terkait untuk selalu menjaga dan melestarikan pohon saman sebagai tanaman pereduksi polutan mengingat kemampuan tanaman ini sebagai alternati dalam penyerapan timbal diudara.
2. Melakukukan pemantaun kualitas udara di sekitar lokasi penelitian, sebagai upaya untuk mencegah pencemaran udara.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**UJI KADAR TIMBAL (Pb) DAUN POHON SAMAN (*Samanea saman*)
DI KECAMATAN BOLAANG UKI, KABUPATEN BOLAANG
MONGONDOW SELATAN**

OLEH

Sitti Hardianty Pakiding

NIM : 811 410 035

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I



Dr. Lintje Bekoesoe, M.Kes
Nip. 19590710 198603 2 003

PEMBIMBING II



Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes
Nip. 19810227 200812 2 001

Gorontalo, 7 Agustus 2015

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes
NIP. 19650918199203 1 002

v

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**UJI KADAR TIMBAL (Pb) DAUN POHON SAMAN (*Samanea saman*)
DI KECAMATAN BOLAANG UKI, KABUPATEN BOLAANG
MONGONDOW SELATAN**

OLEH

Sitti Hardianty Pakiding

NIM : 811 410 035

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 7 Agustus 2015

Waktu : 09.00-10.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 195901 10198603 2 003
2. Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes
Nip. 19810227 200812 2 001
3. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002
4. Dr. Sunarto Kadir, M.Kes
Nip. 19660918199203 1 002

:
:
:
:

Gorontalo, 7 Agustus 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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