

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 5.1.1 Tidak ada pengaruh variasi jumlah kangkung air dalam menurunkan kadar sianida pada limbah cair pertambangan emas.
- 5.2.1 Variasi jumlah kangkung air yang paling efektif menurunkan kadar sianida pada limbah cair pertambangan emas adalah 250 gram.

#### **5.2 Saran**

- 5.2.1 Penggunaan tanaman sebagai pencuci polutan pada limbah dikembangkan dengan menggunakan tanaman hiperakumulator yang selektif dengan menerapkan teknik budidaya
- 5.2.2 Perlu adanya sosialisasi terhadap penambang-penambang emas mengenai limbah B3
- 5.2.3 Perlu adanya penelitian selanjutnya dimana harus memperhatikan keberadaan akar dan tanah dalam wadah penelitian

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

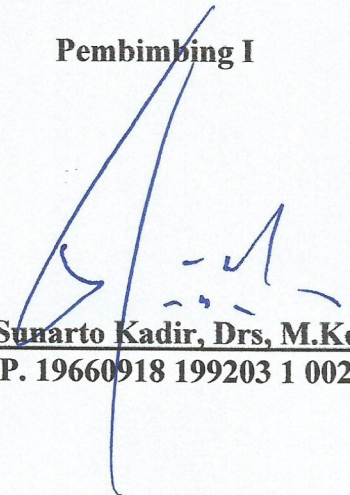
**SKRIPSI**

**PENGARUH VARIASI JUMLAH KANGKUNG AIR (*Ipomoea aquatica*)  
DALAM MENURUNKAN KADAR SIANIDA PADA  
LIMBAH CAIR PERTAMBANGAN EMAS  
(Suatu Penelitian di Desa Dunggilata Kecamatan Bulawa Kabupaten Bone Bolango)**

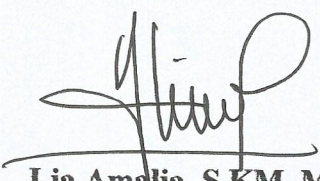
**Oleh Rama Dadu**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**

  
**Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes**  
**NIP. 19660918 199203 1 002**

**Pembimbing II**

  
**Lia Amalia, S.KM, M.Kes**  
**NIP. 19791129 200501 2 017**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**

  
**Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes**  
**NIP. 19660918 199203 1 002**

Lembar Pengesahan

**PENGARUH VARIASI JUMLAH KANGKUNG AIR (*Ipomoea aquatica*)  
DALAM MENURUNKAN KADAR SIANIDA PADA  
LIMBAH CAIR PERTAMBANGAN EMAS  
(Suatu Penelitian di Desa Dunggilata Kecamatan Bulawa Kabupaten Bone Bolango)**

Oleh

**Rama Dadu**

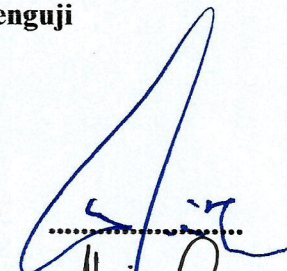
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

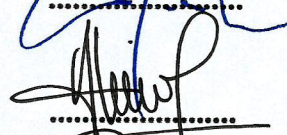
Hari/Tanggal : Rabu, 24 Desember 2014

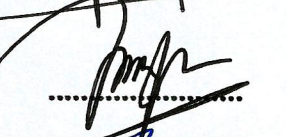
Waktu : 08.00-09.30


Penguji

1. **Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes**  
NIP. 19660918 199203 1 002
2. **Lia Amalia, S.KM, M.Kes**  
NIP. 19791129 200501 2 017
3. **Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra, M.Kes**  
NIP. 19540324 198103 2 001
4. **Dr. Lintje Boekoesoe, Dra, M.Kes**  
NIP. 19590110 198603 2 003

1.   
.....

2.   
.....

3.   
.....

4.   
.....

Corontalo, 24 Desember 2014

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan**



**Dr. Lintje Boekoesoe, Dra, M.Kes**

NIP. 19590110 198603 2 003