

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Dari hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada penurunan kadar merkuri pada limbah pertambangan emas dengan menggunakan bahan Power gold.
2. Bahan Power gold dapat mengurangi pencemaran lingkungan akibat limbah pertambangan emas yang mengandung merkuri.

### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan yang telah diambil, peneliti memberi saran sebagai berikut:

1. Kepada pihak penambang didesa Mopait agar meningkatkan pemakaian bahan power gold dalam pengolahan material pertambangan karena sangat membantu dalam penurunan kadar merkuri didalam limbah pertambangan emas.
2. Kepada Dinas Pertambangan agar memperhatikan dan meningkatkan pengawasan pada pertambangan-pertambangan yang illegal guna untuk mencegah pencemaran lingkungan di lingkungan pertambangan setempat.



**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**PEMANFAATAN BAHAN POWER GOLD UNTUK MENURUNKAN KADAR MERKURI  
DIDALAM LIMBAH PERTAMBANGAN EMAS**

Oleh

**CICILIA NOVITA LOBUD**

**811 411 043**

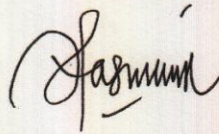
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



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

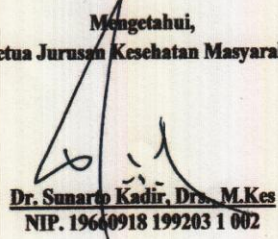
**Pembimbing II**



**Dr. Laksmin Kadir, S.Pd, M.Kes**  
NIP. 19750314 200501 2 001

**Gorontalo, Juli 2015**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMANFAATAN BAHAN POWER GOLD UNTUK MENURUNKAN KADAR  
MERKURI DI DALAM LIMBAH PERTAMBANGAN EMAS

(Studi Kasus Kabupaten Bolaang Mongndow Induk Kecamatan Lolayan Desa  
Mopait)

Oleh

CICILIA NOVITA LOBUD  
NIM : 811 411 043

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/ Tanggal : Senin, 13 Juli 2015  
Waktu : 11.00-12.00 WITA

Penguji :

1. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes : .....  
NIP. 19720911 200 812 1 002
2. Dr. Laksmin Kadir, S.Pd, M.Kes : .....  
NIP. 19750314200501 2 001
3. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes : .....  
NIP. 19590110 19 8603 2 003
4. Ekawaty Prasetya, S.Si., M.Kes : .....  
NIP. 19810227 200812 2 001

Gorontalo, Juli 2015

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110 19 8603 2 003