

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi kualitas air Sungai Motongakda berdasarkan Peraturan Pemerintah No 82 Tahun 2001 dengan Baku Mutu Air kelas II keadaan kualitas air sungai masih dalam kondisi normal, tetapi terjadi kenaikan nilai parameter pada setiap titik pengambilan sampel nilai BOD dan Nitrit merupakan nilai yang paling besar yaitu mencapai 2 mg/L dan 0,06 mg/L
2. Beban pencemaran yang ada di Daerah Aliran Sungai Motongkad yaitu pada titik I terdapat limbah industri yang berasal dari pertambangan dan Galian C, sedangkan pada titik II yaitu limbah domestik yang berasal dari aktifitas masyarakat yang ada di daerah aliran sungai, limbah pertanian yang berasal dari persawahan dan limbah padat yang berupa sampah dan pada titik III terdapat limbah domestik dan limbah padat. Bahan pencemar yang paling banyak menyumbang konsentrasi limbah yaitu limbah domestik dan pertanian yaitu berasal dari pemukiman warga.

5.2 Saran

Berdasarkan Hasil penelitian yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yakni :

1. Perlu dilakukan peningkatan peran serta masyarakat baik masyarakat umum, petani maupun industri dalam upaya pengendalian pencemaran air melalui penyuluhan program sanitasi dan penggunaan pupuk dan pestisida

2. Perlu dilakukan kebijakan bagi para masyarakat agar tidak lagi sembarangan membuang limbah – limbah di daerah aliran sungai
3. Lebih meningkatkan kembali pemantauan kualitas air sungai oleh pemerintah Kabupaten Bolaang Mongondow timur.

PERSETUJUAN PEMBIMBING**SKRIPSI****ANALISIS KUALITAS AIR SUNGAI MOTONGKAD
BERDASARKAN BEBAN PENCEMARAN
(Suatu Studi di Kecamatan Nuangan Kabupaten Bolaang Mongondow
Timur, Sulawesi Utara)**

Oleh

**Rizka Andriani Al idru
NIM : 811 411 033**

Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji


PEMBIMBING I

**Dra Hj Rani Hiola M.Kes
Nip. 19530913198302 2 001**

PEMBIMBING II

**dr. Sri Manovita Pateda M.Kes
Nip. 19801101200801 2 013**

Gorontalo, Juli 2015

**Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**
**Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
Nip. 19660918199203 1 002**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KUALITAS AIR SUNGAI MOTONGKAD
BERDASARKAN BEBAN PENCEMARAN**
(Suatu Studi di Kecamatan Nuangan Kabupaten Bolaang Mongondow
Timur, Sulawesi Utara)

SKRIPSI

Oleh
Rizka Andriani Al Idrus

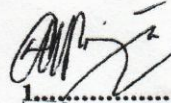
811411033


Telah dipertahankan di depan dewan penguji


Hari / Tanggal : Senin, 13 Juli 2015
Pukul : 08.00 – 09.00

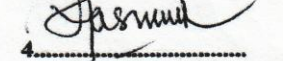
Penguji :

1. Dra. Hj. Rani Hiola, M.Kes
NIP: 19530913198302 2 001
2. dr. Sri Manovita Pateda M.Kes
NIP: 19801101200801 2 013
3. Dian Saraswaty S.Pd, M.Kes
NIP: 19690529 199403 2 002
4. Dr. Laksmyn Kadir. S.pd M.kes
NIP : 19750314200501 1 001

1. 
.....

2. 
.....

3. 
.....

4. 
.....

Gorontalo, Juli 2015

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Linje Boekoesoe, M. Kes
NIP. 19590110198603 2 003