

BAB V PENUTUP

5.1. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pemeriksaan terhadap jumlah *Escherichia coli* pada air kolam renang *Waterboom Tiara Park* Kota Gorontalo maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sumber Air Kolam Renang (PDAM) yang diambil pada hari senin, rabu, jumat, dan minggu tidak mengandung bakteri *Escherichia coli* yakni 0 bakteri/ 100ml.
2. Air Kolam Renang yang belum diberi klorin terdapat 2 sampel yang mengandung bakteri *Escherichia coli* yakni pada sampel yang diambil pada hari senin 7 bakteri/100ml dan hari minggu 6 bakteri/100 ml, 2 sampel tersebut masih memenuhi syarat atau belum terjadi pencemaran.
3. Air Kolam Renang yang telah diberi klorin terdapat 1 sampel yang mengandung bakteri *Escherichia coli* yakni sampel yang diambil pada hari minggu yakni 3 bakteri/100 ml dan sampel ini masih memenuhi syarat.
4. Air Kolam Renang yang telah digunakan pengunjung semuanya mengandung bakteri *Escherichia coli* yakni sampel yang diambil pada hari senin 20 bakteri/100 ml, hari rabu 11 bakteri/100 ml, hari jumat 3 bakteri/100 ml dan hari minggu 7 bakteri/100 ml. Dari 7 Sampel yang mengandung bakteri *Escherichia coli* semuanya masih memenuhi syarat/tidak tercemar bakteri *Escherichia coli*.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka ada beberapa hal yang dapat disarankan oleh peneliti antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Institusi

Diharapkan dapat memberikan penyuluhan tentang pengaruh kualitas air kolam renang dan penyehatan tempat-tempat umum khususnya objek wisata dan menggunakan poster.

2. Bagi Masyarakat

Dengan melihat hasil penelitian maka masyarakat diharapkan lebih mengantisipasi dan mencegah terjadinya dampak negatif dari penggunaan kolam renang dengan cara sebagai berikut :

- a. Tidak berenang ketika diare.
- b. Mandi dengan sabun sebelum mulai berenang.
- c. Mencuci tangan setelah menggunakan toilet atau mengganti popok anak.
- d. Tidak menelan air kolam renang
- e. Mengganti popok anak di kamar mandi atau area yang jauh dari kolam agar tidak terkontaminasi.
- f. Tidak memperlakukan kolam renang seperti toilet.

3. Bagi Mahasiswa

Diperlukan penelitian lanjutan mengenai hal-hal yang mempengaruhi kualitas air kolam renang atau pencemaran air kolam renang baik secara fisik, kimiawi, maupun mikrobiologis.

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

“Uji Kandungan *Escherichia coli* Pada Air Kolam Renang
Waterboom Tiara Park Kota Gorontalo
Tahun 2014”

OLEH :

NOVILLAH RESTIANA HUNTA
NIM. 811410025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 23 Desember 2014
Waktu : 09.00 - 10.30 WITA

Penguji :

1. Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001
2. Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 19791129 200510 2 017
3. Dr. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003
4. Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes
NIP. 19720911 200812 1 002

Gorontalo, 23 Desember 2014
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**UJI KANDUNGAN *Escherichia coli* PADA AIR KOLAM RENANG
WATERBOOM TIARA PARK KOTA GORONTALO
TAHUN 2014**

**DISUSUN OLEH :
NOVILLAH RESTIANA HUNTA**

NIM : 811 410 025

TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIUJI

PEMBIMBING I




Dra. Hj. Rany Hicola, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001

PEMBIMBING II



Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 19791129 200510 2 017

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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