

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan laboratorium terhadap 5 merek air minum dalam kemasan gelas dengan berbagai merek dapat disimpulkan bahwa :

1. Sesuai dengan pemeriksaan bahwa parameter fisik (TDS) dari seluruh air minum dalam kemasan memenuhi syarat.
2. Sesuai dengan pemeriksaan bahwa Parameter kimia (pH)) dari seluruh air minum memenuhi syarat.
3. Sesuai dengan pemeriksaan bahwa Parameter mikrobiologi *E.coli* memenuhi syarat.
4. Sesuai dengan pemeriksaan Parameter mikrobiologi total *Coliform* terhadap 4 merek air minum dalam kemasan memenuhi syarat dan 1 merek pada ulangan pertama pemeriksaan tidak memenuhi syarat dimana ditemukan bakteri *Coliform* $0,3 \times 10$ per 100 ml sampel sedangkan ulangan kedua dan ke ketiga pemeriksaan memenuhi syarat sesuai dengan permenkes 492 tahun 2010.

Banyak yang dapat menyebabkan perubahan kualitas air minum dalam kemasan, faktor penyimpanan dan perlakuan terhadap hasil produksi juga sangat menentukan kualitas air minum, seperti menjauhkan dari benda-benda yang berbau tajam dan hindari dari sinar matahari langsung, ini dikarenakan sinar matahari dapat merangsang bakteri yang beterbangan diudara bebas dapat tumbuh dan berkembang, hal-hal tersebut sangatlah memungkinkan untuk menjadikan air

dalam kemasan tersebut menjadi rusak, dari hasil observasi yang dilakukan kepada para pedagang dipasar sentral tempat penyimpanan memang tidak diperhatikan.

5.2 Saran

1. Diharapkan kepada penjual untuk dapat memperhatikan tempat penjualan air kemasan agar kualitas dari air tersebut bisa terjaga.
2. Diharapkan kepada masyarakat agar teliti dalam membeli air minum dalam kemasan karena air merupakan suatu sarana untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, dan juga merupakan salah satu media dari berbagai macam penularan penyakit.
3. Bagi Mahasiswa Peneliti mengharapkan adanya penelitian yang lebih mendalam lagi untuk mengembangkan penelitian ini dilihat dari proses produksi, pengemasan dan pendistribusian.

PERSetujuan PEMBIMBING

SKRIPSI

ANALISIS KUALITAS AIR MINUM DALAM KEMASAN GELAS
BERBAGAI MEREK DI PASAR SENTRAL
KOTA GORONTALO

OLEH

AYUN M. KILO
811409141

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I


Dr. Hj. Ratna Hloba, Dra., M.Kes
NIP.19540324 198103 2 001

PEMBIMBING II


Sirajuddin Bialangi, S.KM., M.Kes
NIP.19741117 200312 1 003

Gorontalo, 14 Juli 2014

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat


Ramly Abdul, S.Pd., M.Kes
NIP.19720911 200812 1 002

v

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KUALITAS AIR MINUM DALAM KEMASAN GELAS
BERBAGAI MEREK DI PASAR SENTRAL
KOTA GORONTALO

Oleh : Aynn M.Kilo

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 15 Juli 2014

Waktu : 09.00 – 11.00 Wita

Penguji :

1. Dr. Hj. Rama Hiola, Dra., M.Kes
NIP. 19540324 198103 2 001

1. 

2. Sirajuddin Bialangi, S.KM., M.Kes
NIP. 19741117 200312 1 003

2. 

3. Hj. Dian Sarawati, S.Psi., M.Kes
NIP. 19690529 199403 2 002

3. 

4. Ramly Abadi, S.Psi., M.Kes
NIP. 19720911 200812 1 002

4. _____

Gorontalo, 15 Juli 2014

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan



Dr. Hj. Rany Hiola, M.Kes
NIP. 19530915 198502 2 001