

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan terhadap 20 sampel air minum isi ulang yang di jual di wilayah kerja Puskesmas Medokan Ayu kecamatan Rungkut Kota Suarbaya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebanyak 5% dari 20 sampel yang diperiksa terkontaminasi *fecal coli*.
2. Sebanyak 30% dari 20 sampel yang diperiksa terkontaminasi *non fecal coli*.
3. Sebanyak 65% dari 20 sampel yang diperiksa tidak terkontaminasi *non fecal coli* dan *fecal coli*.

#### 6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis menyarankan kepada:

1. Produsen air minum
  - a. Menerapkan proses produksi dan sanitasi yang lebih baik
  - b. Menggunakan sumber air yang berkualitas tinggi dan memeriksakan produknya dengan periode tertentu untuk kontrol kualitas.
2. Dinas Kesehatan
  - a. Melakukan pengawasan dan pembinaan agar air minum isi ulang yang dijual kepada konsumen dapat memenuhi standart kesehatan.
  - b. Menyediakan bantuan tehnis untuk meningkatkan kualitas depot-depot itu demi melindungi keselamatan.

- c. Memberi sanksi yang tegas terhadap pemilik depot yang tidak mempunyai Tanda Daftar Industri (TDI) dan Tanda Daftar Usaha Perdagangan (TDUP).

3. Konsumen

- a. Memperhatikan aspek kualitas, antara lain dengan menilai kelengkapan fasilitas produksi, sumber air, dan kualitas sanitasi.
- b. Melakukan usaha-usaha desinfeksi tambahan, misalnya dengan mendidihkan air selama minimum 2 menit.

4. Untuk peneliti selanjutnya

Disarankan untuk melakukan pemeriksaan usap alat terhadap wadah dari air isi ulang yang dijual di wilayah kerja Puskesmas Medokan Ayu Surabaya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Depkes RI. 2010. *Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor : 492/MENKES/PER/IV/2010. tentang syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum.* <http://www.geocities.com/teamloker/>.
- Faizal. November 2007. *Tubuh Kita Perlu Pasokan Air Sehat.* <http://klm-micro.com/blog/air%20minum/tubuh-kita-perlu-pasokan-air-sehat>.
- Fardiaz Jawetz, Melnich, Adelberg, 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, Salemba Medika, Jakarta.
- Ismail. Agustus 2000. *Standar Kualitas Air Baku dan Air Minum PDAM.* <http://www.Pontianakpost.com/berita/index.asp?Berita=Opini&id=16610>
- Notoatmodjo Soekidjo, 2005, *Metodologi Penelitian*, Rineka Cipta, Jakarta
- Pedoman Proses dan Mesin/Peralatan Produksi Air Minum Dalam Kemasan.* <http://klm-micro.com/blog/pedoman-pross-amdk>
- Pelezar M J, Chan E C S, 2005, *Dasar – dasar Mikrobiologi Jilid 2*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Pestariati. 2010. *Teori Kuliah Bakteriologi*
- Purnawijayanti HA, 2001, *Sanitasi Higiene dan Keselamatan Kerja Dalam Pengolahan Makanan*, Kanisius, Yogyakarta.
- SNI Standar Nasional Indonesia SNI 01 – 2897 – 1992
- Srikandi. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan.* Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Suhana Ana, 2004 *Membuat perangkat air siap minum*, Puspa Swara Jakarta.
- Suprihatin, Januari 2004, *Air Minum Isi Ulang*, [http://digilip.ampl.or.id/detail/detail.php?row=9&tp=artikel&ktg=airminum&kd\\_link=&kode=116](http://digilip.ampl.or.id/detail/detail.php?row=9&tp=artikel&ktg=airminum&kd_link=&kode=116).
- Suriawiria Unus, 2003, *Mikrobiologi Air*, PT Alumni, Bandung.
- Sutrisno Totok dkk. 2002, *Tehnologi Penyediaan Air Bersih*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Volk W A. Wheeler M F. 1993. *Mikrobiologi Dsar Jilid 2.* Erlangga. Jakarta.

Wahyudi Andi. 2007. *Mengulik Higienitas Air Minum*. <http://beta.pikiran-rakyat.com>.

Waluyo lud. 2004. *Mikrobiologi Umum*. UMM Press. Malang.

Waluyo lud. 2004. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press. Malang.