

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dari lima 5 depot sampel air minum isi ulang yakni depot A total koliform 15 per 100 ml, depot B 460 per 100 ml, Depot C dengan 15 per 100 ml, Depot D sebanyak 73 per 100 ml dan Depot E dengan 15 per 100 ml, tidak memenuhi syarat batas maksimal bakteri koliform yang telah ditetapkan dalam Standar Nasional Indonesia

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas bakteriologis air minum isi ulang.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 2006. Cara Uji Cemar Mikroba. Dalam Standar Nasional Indonesia. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Athena, Sukar, Hendro M, D. Anwar, M dan Haryono, 2004. *Kandungan Bakteri Total Coli dan Eschericia Coli/Fecal Coli Air Minum dari Depot Air Minum Isi Ulang di Jakarta, Tangerang dan Bekasi*. Bulletin Penelitian Kesehatan Vol 32 No. 4, 135-143.
- Bachtiar B. 2002. *Penilaian Status Gizi*. Jakarta : EGC
- Chadra, B, 2005. Pengantar Kesehatan Lingkungan. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.
- Departemen Kesehatan RI, 2010. Direktorat Jenderal Pemberantasan penyakit menular dan Penyehatan Lingkungan Pemukiman. Surabaya.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Gorontalo, 2011 dalam chindi Diu 2012. Studi Deskriptif Sanitasi Kualitas Air Minum Di Depot Isi Ulang di Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. Skripsi Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Gorontalo (tidak dipublikasikan).
- Dwijoseputro. 1994. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Djembatan.
- Fardiaz, Srikandi. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Gobel. 2008. *Mikrobiologi Umum Dalam Praktek*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hudson, Herbert. E, Jr., 1981. *Water Clarification Processes : Practical Design and Evaluation*. Litton Education Publishing, Inc. United State of America.
- Irianto, K. 2006. Mikrobiologi menguak dunia mikroorganisme Bandung yiana Widya.
- Kusnaedi, 2006. Pengolahan Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Latif, In Wahyuni., 2012. Studi Kualitas Air Minum Isi Ulang Ditinjau dari Proses Ozonisasi, Ultraviolet dan Reversed Osmosis Di Kecamatan Kota Tengah dan Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo. Skripsi Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Gorontalo (tidak dipublikasikan)
- Lim. 1998. *Microbiology, 2nd Edition*. McGraw-Hill Book. New York.

- Lusiani. 1996. *Studi Banding Kualitas Bakteriologi Air Pada Minuman Dalam Plastik Sebelum Dan Sesudah Proses Pendinginan Di Kelurahan Jebres Kecamatan Jebres Surakarta* . FK UNS. Skripsi
- Maksum Radji, Heria Oktavia, Herman Suryadi. Pemeriksaan Bakteriologis Air Minum Isi Ulang Di Daerah Lenteng Agung Dan Srengseng Sawah Jakarta Selatan. *Majalah Ilmu Kefarmasian*: Vol V No 2, Agustus 2008, 101-109
- Menteri Kesehatan RI.2010. Persyaratan Kualitas Air Minum. PERMENKES NO.492/MENKES/PER/IV/2010.
- Menteri Kesehatan RI. 2002. *Syarat-Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air Minum* PERMENKES NO.907/MENKES/SK/VII/2002.
- Pandiangan, Masta Parulian. 2012. *Pertanggungjawaban Produsen Air Minum Isi Ulang Terhadap Konsumen*. Skripsi Fakultas Hukum Universitas Simalungun PematangSiantar (Tidak dipublikasikan).
- Pelczar, M. J., Chan, E.C.S. 2007 dalam Soni, Ahmad. 2010 *Elements of Microbiology*. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Peraturan MENKES RI No 416/MENKES/PER/IX/1991. Syarat-syarat dan Pengawasan Air Bersih
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga Medical Series. Jakarta
- Purwana dan Racmadi. 2003. Pedoman dan Pengawasan Hygiene Sanitasi Depot Air Minum. Depkes RI – WHO. Jakarta
- Servais, P., G. Billen, A. Goncalves, and T. Garcia-Armisen. 2007. Modelling microbiological water quality in the seine river drainage network : past, present and future situations. *Hydrol. Earth Syst. Sci.* 11:1581-1592.
- Soemirat, J. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suprihatin. 2004. *Keamanan air minum isi ulang*. Jakarta
- Suriawiria, U. 1996. *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Air Buangan Secara Biologis*, Penerbit Alumni, Bandung.
- Volk. 1993. *Mikrobiologi Dasar Jilid 1, Edisi Kelima*. Erlangga. Jakarta.
- WHO. 2008. *Guidelines For Drinking-Water Quality Third Edition*. Geneva : WHO Press