

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa 20 sampel air sumur gali secara bakteriologi di Kelurahan Nunbaun Sabu Kota Kupang dalam status terkontaminasi *Escherichia coli*. Air sumur gali tersebut tidak memenuhi standar kualitas air domestik menurut peraturan menteri kesehatan nomor 492/menkes/per/IV/2010.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan observasi selama penelitian, maka dapat dikemukakan saran sebagai berikut :

1. Merebus air hingga mendidih dan dibiarkan mendidih 5 – 10 menit sebelum dikonsumsi sebagai air minum.
2. Memberikan penyuluhan kepada masyarakat mengenai kondisi fisik sumur gali yang baik agar memperhatikan dan memelihara kondisi fisik sumber air bersih tersebut.
3. Diperlukan perhatian dan kerjasama dari masyarakat dan pemerintah dalam upaya perbaikan kondisi fisik sumur gali sehingga dapat tersedianya kondisi fisik sumur gali dengan kualitas dan kuantitas yang memenuhi syarat kesehatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliya,D.R. 2006. *Mengenal Teknik Penjernihan Air*. Semarang: Aneka Ilmu
- Chandra,Dr.Budiman. 2006. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Depkes RI, 1995. *Pedoman Teknis Pelaksanaan Program Penyehatan Lingkungan Pemukiman*. Jakarta: Ditjen PPM & PLP
- Depkes RI, 2000. *Pedoman Pelaksanaan Program P2 Diare*. Jakarta: Depkes RI
- Depkes RI, 2009. *Pedoman Pengendalian Penyakit Diare*. Jakarta: Dirjen PPM dan PL
- Effendi, H. 2003.*Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan LingkunganPerairan*. Yogjakarta: Gajah Mada University Press.
- Ginting, Rina Mutiara. 2008. *Hubungan Tingkat Resiko Pencemaran Terhadap Kualitas Air Sumur Gali Di Kelurahan Martubung Kecamatan Medan Labuhan Tahun 2006*.(Skripsi) USU.
- Hardjoeno, dkk.2007.*Kumpulan Penyakit Infeksi dan Tes Kultur Sensitivitas Kuman Serta Upaya Pengendaliannya*. Makasar: Cahya Dinan Rucitra.
- Jawetz E.J.L.Melnick.E.A.Adelberg.G.F.Brooks,J.S.Butel, L.N.Ornston. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran*, ed.20, University Of California. San Fransisco
- Kusuma, S. 2009. KTI. Uji Biokimia Bakteri. Universitas Padjajaran: Jurusan Farmasi
- Marsono. 2009. *Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas BakteriologisAir Sumur Gali di Pemukiman*. Tesis: Universitas Diponegoro.
- Mulia, Ricky. 2005. *Kesehatan Lingkungan*, Edisi 1. Jakarta: Graha Ilmu
- Primadani, winda, dkk.2012.*Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare Diduga Akibat Infeksi di Desa Gondosuli Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung*. Jurnal Kesehatan Masyarakat. Vol. I No. 2 Tahun 2012
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, Jakarta: EGC.

- Radjak, Numala Ferbiyanti, 2013. *Pengaruh Jarak Septic Tank dan Kondisi Fisik Sumur Terhadap Keberadaan Bakteri Escherichia coli* ( Skripsi) Universitas Negri Gorontalo.
- Raharjo, A.S. 2004. *Study Pengelolaan Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Banyumas Tahun 2004*. KTI, Mataram, JKL.Mataram.
- Razif, 2001. *Pengolahan Air Minum*. Surabaya, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Sander, 2005. *Hubungan Faktor Sosio Budaya Dengan Kejadian Diare di Desa Candinegoro Kecamatan Wonoayu Sidoarjo*. Jurnal Medika Vol.2
- Slamet, Juli Soemirat. 2002. *Keselamatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Staff Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 1993. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta. Bina Rupa Aksara.
- Sumantri, Arif. 2010. *Kesehatan Lingkungan dan Perspektif Islam*. Jakarta: Prenada Media
- Suprihatin, 2004. *Keamanan Air Minum Isi Ulang*. Diakses dari <http://mma.ipb.ac.id> pada tanggal 15 Januari 2016
- Suriawiria, Unus. 2003. *Mikrobiologi Air*. Bandung: P.T Alumni
- Sutrisno, T, dkk. 1987. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta
- Tahir, Syahrial. 1994. *Kimia Air*. Jakarta : Yayasan M.H Thamrin.
- Waluyo L. 2008. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Malang: Muhamadiyah Malang Press.