

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Tidak terdapat pengaruh antara jarak sumur dengan sungai terhadap kualitas air sumur secara fisik (rasa, bau, warna, kekeruhan dan TDS), dengan keseluruhan nilai *p Value* adalah 3,15 sehingga  $p 3,15 > \alpha (0,05)$
2. Terdapat pengaruh signifikan antara jarak sumur dengan sungai terhadap kualitas bakteriologis (koliform) air sumur dengan nilai *p Value* adalah *p Value* adalah 0,0000129 sehingga  $p 0,0000129 < \alpha (0,05)$

#### **5.2. Saran**

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

1. Untuk Masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi sumber informasi bagi masyarakat untuk meningkatkan kesadaran tentang pentingnya pembuatan sumur dengan memperhatikan jarak sumur dengan sungai terhadap kualitas air bersih.

2. Instansi yang terkait

Diharapkan kepada instansi terkait khususnya pemerintah desa, puskesmas dan dinas kesehatan lebih meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat melalui program-program pengadaan air bersih

## DAFTAR PUSTAKA

- Arivin, J. 2010. *Bahaya Bakteri E.coli untuk Kesehatan*. <http://massaidi.blogspot.com/2011/06/bahaya-bakteri-e-coli-untuk-kesehatan.html>, diakses 10 Maret 2013.
- Biki, R Dkk. 2012. *Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Gorontalo*. Gorontalo : BALIHRISTI.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Edisi Keenam Belas*. Jakarta: Djambatan.
- Entjang, 2000. *Pengaruh Kesehatan Lingkungan*. <http://impeksionasi.blogspot.com/2009/08/sumur-sehat.html>. Di akses September 2013
- Ernawati, A. 2012. *Konstruksi dan Kualitas Air Sumur Gali di Sekitar Sungai Suwatu Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati*. Jurnal Litbang Pati Vol. VIII No. 2, Agustus.
- Ginting, M. R. 2006. *Hubungan Tingkat Resiko Pencemaran terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Martubung Kecamatan Medan Labuhan*. Skripsi, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan.
- Hastono, S. P. dan Luknis Sabri. 2010. *Statistik Kesehatan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Isnayati, H. 2004. *Hubungan Jarak Sumur dengan Sungai Terhadap Kandungan Bakteriologis Air Sumur Gali Kelurahan Purwodinatan Kecamatan Semarang Tengah Kota Semarang*.
- Kaharu, N. 2012. *Uji Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali Berdasarkan Konstruksi Sumur di Desa Diloniyohu Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo*. Skripsi, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo.
- Kumalasari dan Satoto. 2011. *Teknik Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih*. Bekasi: Laskar Aksara.
- Kurniawan, B. 2006. *Analisis Kualitas Air Sumur Sekitar Wilayah Tempat Pembuangan Akhir Sampah*. Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bandung
- Marsono. 2009. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali Di Permukaan Desa Karanganom Kecamatan Klaten Utara*

*Kabupaten Klaten*. Tesis, Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang.

Mulia, R. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Graha Ilmu.

Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Puskesmas Mootilango. 2012. *Data Kunjungan Pasien Klinik Sanitasi Puskesmas Mootilango Kecamatan Mootilango*.

\_\_\_\_\_, 2012. *Program Lingkungan Sehat: Monitoring Sarana Air Bersih Puskesmas Mootilango Kecamatan Mootilango*.

Pitojo, S. dan Eling Purwantoyo. 2002. *Deteksi Pencemar Air Minum*. Ungaran: Aneka Ilmu.

Putra, B. 2010. *Analisa Kualitas Fisik, Bakteriologis dan Kimia Air Sumur Gali serta Gambaran Keadaan Konstruksi Sumur Gali di Desa Patumbak Kampung Kecamatan Patumbak Kabupaten Deli Serdang*. Jurnal (Online). (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19496/4/Chapter%20II.pdf>, diakses 7 Februari 2013).

Slamet, J. S. 2007. *Kesehatan Lingkungan Edisi Ketujuh*. Bandung: Gadjah Mada University Press.

Sujudi, 1993. *Mikrobiologi kedokteran*. Jakarta: Binarupa aksara.

Suriawiria, U. 2003. *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Secara Biologis Edisi Ketiga*. Bandung: P.T Alumni.

Sutrisno, C. T. Dan Eni Suciastuti 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta..

Tim Penyusun Penuntun Praktikum. 2012. *Praktikum Kesehatan Masyarakat Dasar*. Gorontalo: UNG Press

Waluyo, Lud. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan Edisi Kedua*. Malang: UMM Press

Yusuf, Y. dan Fatimah Nisma. 2011. *Analisa Kandungan Air Sumur Warga RT 12, 17 Dan 18 RW 09 Kelurahan Kelapa Dua Wetan Kecamatan Ciracas Jakarta Timur*. Jurnal (Online). (<http://docs.google.com/viewer?a=vq=cache:GMd8q0xo3kEJ:lemli.uhamka.a.c.id/files/Yusnidar>, diakses 7 Februari 2013).