

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh parameter fisik warna terhadap kejadian diare. Tidak terdapat pengaruh parameter fisik rasa terhadap kejadian diare. Tidak terdapat pengaruh parameter fisik bau terhadap kejadian diare. Terdapat pengaruh parameter fisik kekeruhan terhadap kejadian diare. Tidak terdapat pengaruh parameter fisik TDS dalam air terhadap kejadian diare.
2. Terdapat pengaruh parameter kimia pH terhadap kejadian diare.
3. Terdapat pengaruh parameter biologi *E.coli* terhadap kejadian diare.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka ada beberapa hal yang dapat disarankan oleh peneliti antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat

Dengan melihat hasil penelitian, bahwa terdapat beberapa sumur gali yang kualitas airnya tidak terlalu baik dan positif *E.coli*, maka diharapkan masyarakat lebih memperhatikan higiene sanitasi. Air sumur gali yang positif *E.coli* disebabkan karena adanya kontaminasi air sumur gali dengan tinja, sebab didalam tinja manusia terkandung bakteri *E.coli*. kontaminasi diakibatkan sumur gali terlalu berdekatan dengan septick tank, atau sumber pencemar lainnya seperti genangan air buangan bekas aktifitas sehari – hari.

Disarankan juga masyarakat menggunakan penyaringan air untuk meningkatkan kualitas fisik air sumur gali, sebab masih banyak ditemui sumur gali yang airnya berwarna dan keruh.

2. Bagi Instansi Terkait

Diharapkan lebih mensosialisasikan pentingnya higiene sanitasi dengan menghimbau masyarakat untuk membangun WC yang berjarak lebih dari 10 meter dari sumber air minum, yang dalam hal ini yaitu sumur gali. Sebab masih banyak ditemukan dilapangan, WC yang dibangun didekat sumur gali dengan jarak kurang dari 10 meter.

DAFTAR PUSTAKA

- A, Addin. 2009. *Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit*. Bandung : Puri Delco
- Achmadi, Umar Fahmi. 2005. *Dasar – Dasar Penyakit Berbasis Lingkungan*. Jakarta Utara : Raja Grafindo Persada
- Aliya. D.R. 2008. *Mengenal Teknik Penjernihan Air*. Semarang: Aneka Ilmu.
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor : IPB Press
- Arifin, Munif, 2011. *Karakteristik Kualitas Fisik Dan Kimia Air Bersih*. helpingpeopleideas.com/publichealth/.../syarat-fisik-dan-kimia-air-bersih, diakses tanggal 03 Juli 2013.
- Budiarto, Eko. 2002. *Biostatistika Untuk Kedokteran Dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : EGC
- Chandra, Budiman, 2007. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.
- Dwiyatmo B, Kus. 2007. *Pencemaran Lingkungan dan Penanganannya*. Yogyakarta : Citra Aji Parama
- Entjang, Indan. 2000. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Bandung : Citra Aditya Bakti
- Juju. 2012. *Parameter Fisika Kimia Dan Biologi*. <http://jujubandung.com/2012/06/08/parameter-fisika-kimia-biologi-penentu-kualitas-air-2/>, diakses tanggal 03 Juli 2013.
- Mulia, Ricki M. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Permenkes. 1990. *Permenkes No : 416/MEN.KES/PER/IX/1990*. http://web.ipb.ac.id/~tml_atsp/test/PerMenKes%20416_90.pdf, diakses tanggal 03 Juli 2013.
- Purwanto. 2008. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Jakarta : Pustaka Belajar

Purbowarsito, Hariyono.2011. *Uji Bakteriologis Air Sumur Di Kecamatan Semampir Surabaya*. Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga.

Profil Desa Boludawa Tahun 2012. Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone bolango.

Santoso, Urip. 2010. *Kualitas Dan Kuantitas Air Bersih*. <http://uripsantoso.wordpress.com/2010/01/18/kualitas-dan-kuantitas-air-bersih-untuk-pemenuhan-kebutuhan-manusia/>, diakses tanggal 03 Juli 2013.

Soemirat, Juli. 2011. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : UGM Press

Staf Pengajar Ilmu Kesehatan Anak FKUI. 2007. *Buku Kuliah Ilmu Kesehatan Anak*. Jakarta : FKUI

Sugiyono. 2011. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta

Suripin. 2011. *Pelestarian Sumber Daya Tanah Dan Air*. Yogyakarta: ANDI.

Suriawiria, Unus. 2003. *Mikrobiologi Air*. Bandung : Alumni

Suriaman, Edi dan Juwita. *Penelitian Mikrobiologi Pangan Uji Kualitas Air*. <http://www.scribd.com/doc/13939340/Jurnal-Penelitian-Tugas-Uji-Kualitas-Air>, di akses tanggal 13 Maret 2013.

Tapan, Erik. 2004. *Dokter Internet*. Jakarta : Pustaka Populer Obor

Team Teaching. 2012, *Penuntun Praktikum Kesehatan Masyarakat Dasar*, Laboratorium Kesehatan Masyarakat Jurusan Kesehatan Masyarakat, Universitas Negeri Gorontalo.

Waluyo, Lud. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang : UMM Pres

Widoyono. 2005. *Penyakit Tropis*. Jakarta : Erlangga

Yayasan Palung. 2012. Kualitas air yang baik, sangat penting bagi kehidupan. <http://www.artikellingkunganhidup.com>, diakses 27 Februari 2013

Yuniarno, Saudin. 2005. Hubungan Kualitas Air Sumur Dengan Kejadian Diare Di DAS Solo (Studi Kasus Di Hulu dan Hilir Bengawan Solo). Tesis, Universitas Diponegoro Semarang