

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil analisis dapat di simpulkan bahwa dalam air Danau Limboto terkandung cemaran Klorida. Cemaran klorida tersebut berasal dari Pupuk Pestisida yang di gunakan oleh petani yang membuka lahan pertanian di bantaran Danau Limboto. Adapun Nilai kandungan klorida yang terdapat pada air Danau Limboto yang terdiri dari 5 sampel air memiliki nilai terendah yang tepatnya terdapat pada air danau bagian Tenggara adalah 7,39 mg/L dan yang tertinggi adalah 16,01 mg/L yang tepatnya terdapat pada air danau bagian selatan Danau Limboto. Namun, nilai tersebut jauh dari ambang batas yang telah di tetapkan oleh Permenkes No.82 Tahun 2001 yaitu baku mutu air untuk kandungan klorida yaitu 600 mg/L.

B. Saran

Pada penelitian ini tujuannya untuk melihat kadar klorida yang terdapat pada air Danau Limboto. Sementara yang kita ketahui bahwa sebagian besar warga yang tinggal di bantaran Danau Limboto ber tenaga kerja sebagai Petani. Maka semakin marak penggunaan pupuk Pestisida yang di gunakan untuk menyuburkan dan membunuh hama. Tetapi, mereka tidak menyadari bahwa hal tersebut dapat menimbulkan pencemaran dan menurunkan kualitas Air danau limboto. Untuk itu saran saya, agar para petani menyadari hal itu dan lebih

mengetahui dampak pemakaian Pestisida bagi Kesehatan Dan lingkungannya. Dan saran lain menyangkut permasalahan yang ada di Danau Limboto salah satunya adalah penurunan kualitas air Danau agar pemerintah dan Pihak-Pihak terkait lebih memperhatikan dan mengambil tindakan yang baik untuk menangani permasalahan yang ada di Danau Limboto tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, S, 2005. Pengamatan Kualitas Fisik, Kimia Perairan Vol 32(1). Yogyakarta : Fakultas Pertanian. Universitas Gadjad Mada.
- Achmad, 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Graha Ilmu. Universitas Negeri Jakarta.
- Achmad, R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta : Andi.
- Effendi, H, 2003. *Telaah Kualita Air*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- , 2003. *Telaah Kualitas Air (Bagi Penegelolaan dan Sumber Daya Perairan)*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Ign, Suharto. 2011. *Limbah Kimia Dalam Pencemaran Udara Dan Air*. Yogyakarta : ANDI.
- Kristanto, 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta : Andi. Universitas Kristen Petra Surabaya.
- Krismono, 2010. *Tingkat Kesuburan dan Pencemaran Danau Limboto Vol 36 (1)*. Pusat Penelitian Liminologi. Gorontalo.
- , 2008. *Karakteristi Air Danau Limboto Provinsi Gorontalo*. Loka Riset Pemacuan Stok Ikan. Purwakarta.
- Kuntoro, H. 2011. *Metode Statistik (Edisi Revisi)*. Surabaya : Pusatak Melati

- Manuaba, 2007. *Cemaran Pestisida Klor-Organik Dalam Air Danau Buyan Buleleng Bali*, Jurnal Jurusan Kimia Fmipa Universitas Udayana. Bukit Jimbaran.
- Mangkuatmodjo, 2003. *Pengantar Statistik*. Jakarta : Rineka Cipta. Anggota IKAPI.
- Mulia. R, 2005. *kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Garaha Ilmu. UIEU University Press.
- Mukono. 2006. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Notoadmodjo, 2003. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : Rineka Cipta.
- , 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka cipta.
- Slamet, J. 2002 *kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Soemirat, J. 2007. *Kesehatan lingkungan*. Yogyakarta : Institut Teknologi Bandung. Gadjah Mada University Press.
- Subagyo, J. 2004. *Metode Penelitian (Dalam Teori dan Praktek)*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Wardana, A, 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yokjakarta : ANDI.