

ABSTRAK

MARDINA HASAN. 2013. Uji Kandungan klorida Pada Badan Air Danau Limboto Kabupaten Gorontalo. Skripsi. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo (Dibimbing oleh Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes).

Klorida merupakan senyawa organik yang berasal dari alam, biasanya terdapat pada pestisida. Tujuan penelitian ini untuk menguji kadar klorida yang terdapat pada air Danau Limboto dengan menggunakan metode penelitian observasional dengan pendekatan deskriptif. Setelah melakukan penelitian di laboratorium, hasilnya di bandingkan dengan standar baku mutu Perairan. Hasil analisa di laboratorium bahwa kandungan klorida yang terdapat pada air Danau Limboto pada titik 1(Utara) adalah 8,61 mg/L, di titik 2 (timur) adalah 7,63 mg/L, di titik 3 (Tenggara) adalah 7,39 mg/L, titik 4 (selatan) adalah 16,01 mg/L, dan titik 5 (barat) adalah 7,88 mg/L. Dari hasil tersebut dapat di lihat bahwa nilai kandungan klorida yang terendah berada pada air Danau Limboto titik 3 (tenggara) yaitu 7,39 mg/L. Sedangkan nilai kandungan klorida yang tertinggi berada di badan air Danau Limboto titik 4 (selatan) dengan nilai 16,01 mg/L. Nilai yang di hasilkan di bandingkan dengan nilai Baku Mutu air PERMENKES No. 82 Tahun 2001 yaitu 600 mg/L. Dengan demikian, hasil analisis yang di peroleh dari pemeriksaan Laboratorium tersebut belum melebihi ambang batas baku mutu air untuk kandungan Klorida.

Kata Kunci : Klorida, Pencemar Air Danau Limboto.

ABSTRACT

MARDINA HASAN. 2013. The Test of Chloride Content in Limboto's Lake of Gorontalo District. Skripsi. Department of Public Health. Faculty of Sports and Health Sciences. Universitas Negeri Gorontalo. (The principal supervisor was Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes and the co-supervisor was Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes).

Chloride is organic compound from nature, usually contains pesticide. The purpose of this research was to test the Chloride content in Limboto's Lake by applying observational method with descriptive approach. After conducting the research in laboratory, then the result was compared with the quality standard of waters. The result of laboratory analysis showed that the Chloride content in first center (North) was as high as 8,61 mg/L, the second center (East) was as high as 7,63 mg/L, the third center (South East) was as high as 7,39 mg/L, fourth center (south) was as high as 16,01 mg/L, and in fifth center was as high as 7,39 mg/L which meant the lowest Chloride content was found in third center (South East) as high as 7,39 mg/L, while the highest Chloride content was found in forth center (South) as high as 16,01 mg/L. The result was compared with the quality standard of waters of PERMENKES No. 82 2001 that was 600 mg/L. Hence, the result of laboratory analysis was over the threshold limit of waters quality standard for Chloride content.

Keywords: Chloride, Limboto's Lake's Water Contamination.