

ABSTRAK

Meiko Komendangi, 2013 Gambaran Kualitas Air Sumur Gali Penderita Penyakit Kulit di Desa Ayuhula Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan universitas negeri gorontalo. Pembimbing 1 Ibu Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Bapak Ramly Abudi, S. Psi, M. Kes.

Sumur gali sebagai sumber air bersih harus ditunjang dengan persyaratan yang diantaranya kondisi fisik sumur gali yang menyangkut syarat konstruksi sumur dan lokasi sumur dengan sumber pencemar, agar air sumur gali yang di gunakan aman bagi kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan Kualitas air sumur gali penderita penyakit kulit di Desa Ayuhula kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. Jenis penelitian ini adalah penelitian survey deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh sumur gali yang di gunakan oleh penderita penyakit kulit sebanyak 13 sumur, sedangkan sampel sebanyak 13 sumur dengan menggunakan *Total sampling*. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air sumur gali berdasarkan Parameter Fisik yaitu warna, kekeruhan dan TDS 100% memenuhi syarat sedangkan parameter bakteriologis untuk total *Coliform* 100 % tidak memenuhi syarat.

Untuk itu perlu perhatian dari masyarakat dan pemerintah dalam membuat sarana air bersih yang memenuhi syarat terutama untuk sumur gali agar diperoleh kualitas dan kuantitas air yang memenuhi syarat kesehatan sehingga kebutuhan masyarakat akan air bersih dapat terpenuhi.

Kata Kunci : *Sumur Gali , Penyakit Kulit*

ABSTRACT

Meiko Komendangi, 2013. The Description of Digging Wells Water Quality on Skin Disease Patients in Ayuhula Village, Bongomeme, Gorontalo District. Faculty of Sports and Health Sciences, Gorontalo State University. The principal supervisor was Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes and the co-supervisor was Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes.

Dinging wells contribute provide healthy water supported with several conditions, involving digging wells physical conditions which is related to well location, construction, and pollution source-they are all meant to meet the good water source for human consumption. The research aimed to describe digging wells water quality on skin disease patients in Ayuhula village, Bongomeme, Gorontalo district. It was a descriptive survey. The populations were all digging wells used by the patients; they were 13 wells. There were 13 samples selected through total sampling. The data were analyzed through univariate analysis.

The research results showed that the quality of water provided in terms of color, turbidity, and TDS, are 100% good. Nevertheless, the bacteriological parameter of Coliform was 100% fulfilled the condition or good.

It is expected that community and government attention on healthy water support for community need to be increased in order the goals to have good and healthy water source world be achieved.

Keywords : *Digging Wells, Skin Disease.*