ABSTRAK

Syartika Amran Halid. 2014. Uji Kualitas Air Sumur Suntik Berdasarkan Parameter Bakteriologis Di Kelurahan Tuladenggi Kecamatan Dungingi Kota Gorontalo. Skripsi. Jurusan Kesehatan Masyarakat. Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes dan Pembimbing II Sirajuddien Bialangi, S.KM, M.Kes

Air sangat erat hubungannya dengan manusia karena menjadi sumber daya alam yang diperlukan untuk hajat hidup orang banyak bahkan menjadi satu sarana utama untuk dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Sumur suntik merupakan air yang keluar dari dalam tanah dengan menggunakan pipa yang ditancapkan ke dalam tanah atau di bor.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air sumur suntik berdasarkan parameter bakteriologis. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, bersifat observasional dan uji laboratorium. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 10 sampel, teknik pengambilan sampel yaitu kuota sampling.

Hasil penelitian menunjukan bahwa total bakteri *Coliform* di peroleh 8 sumur suntik yang memenuhi syarat dan 2 sumur suntik yang tidak memenuhi syarat, untuk bekteri *Escherichia coli* semua sampel memenuhi syarat.

Saran dalam penelitian ini adalah perlu adanya kerja sama antara petugas kesehatan dan instansi terkait untuk melakukan pemeriksaan kualitas air sumur suntik secara berkala.

Kata kunci :sumur suntik, *Coliform, Escherichia coli*