

**GAMBARAN PERILAKU PENGGUNA, KONDISI FISIK SERTA UJI BAKTERIOLOGIS
PADA AIR SUMUR GALI DI DESA HAYA-HAYA KECAMATAN LIMBOTO BARAT
KABUPATEN GORONTALO TAHUN 2012**

Wirawaty Nggaikut

NIM: 811408061

Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan,
Universitas Negeri Gorontalo.

ABSTRAK

Air memegang peranan yang sangat penting dalam kehidupan baik bagi manusia, hewan, maupun tumbuhan. Air digunakan untuk berbagai keperluan seperti untuk kegiatan sehari-hari dalam transportasi, pembangkit tenaga listrik, rekreasi, pertanian, dan perikanan. Salah satu sarana untuk memperoleh air bersih yang paling banyak digunakan terutama di daerah pedesaan yaitu Sumur gali (SGL). Untuk itu sumber air bersih dari sumur gali perlu mendapat perhatian lebih, karena mudah sekali mendapatkan pencemaran dan pengotoran yang berasal dari luar terutama jika kondisi sumur gali tidak mendukung syarat kesehatan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran perilaku pengguna sumur gali, kondisi fisik sumur gali, dan uji bakteriologis pada air sumur gali di Desa Haya-haya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo Tahun 2012.

Desain penelitian yang digunakan adalah desain deskriptif dengan melakukan observasi untuk menggambarkan perilaku pengguna sumur gali, kondisi fisik sumur, Setelah dilakukan observasi maka akan dilakukan analisis laboratorium untuk menggambarkan kandungan bakteriologis (*Escherchia Coli*) pada air sumur gali di Desa Haya-haya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo, Kemudian hasilnya akan dideskripsikan.

Berdasarkan hasil penelitian perilaku pengguna sumur gali (a) pengetahuan pengguna sumur gali 97,7% sudah baik sedangkan 2,3% tidak baik, (b) sikap pengguna sumur gali 97,7% sudah baik sedangkan 2,3% tidak baik, (c) tindakan pengguna sumur gali 96,9% sudah baik sedangkan 3,1% tidak baik, (d) kondisi fisik sumur gali 100% konstruksi sumur gali yang ada di desa Haya-haya belum memenuhi syarat, (e) uji bakteriologis pada air sumur gali terdapat 5 sampel air sumur yang positif mengandung E.coli.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah gambaran perilaku pengguna sumur gali pada masyarakat di Desa Haya-haya tahun 2012 sudah baik sedangkan untuk kondisi fisik sumur belum memenuhi syarat sumur yang baik bagi kesehatan. Oleh karena itu masih di dapati terdapat sumur yang memiliki kandungan bakteri E.coli.

Kata Kunci: Perilaku Pengguna, Kondisi fisik Sumur Gali, uji Bakteriologis.

Pendahuluan