

HUBUNGAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR SUMUR GALI DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN WAIHAONG KOTA AMBON

RAJID FARIZ RASAKO – 25010116183015

(2018 - Skripsi)

Air memegang peranan penting bagi kehidupan manusia, hewan, tumbuhan dan jasad-jasad lain. Kejadian diare dapat ditularkan melalui air yang merupakan media utama dalam penularan diare, disamping makanan dan vektor. Diare dapat terjadi bila seseorang mengkonsumsi air minum yang telah tercemar, baik tercemar dari sumbernya maupun tercemar selama perjalanan sampai ke rumah. Jumlah kasus Diare di Kelurahan Waihaong dari tahun 2013 sampai dengan 2015 mengalami peningkatan jumlah kasus. Tingginya kejadian diare dengan cakupan sumur gali yang tercemar bakteri *Escherichia coli* dapat mempengaruhi keluarga yang menggunakan sumur gali sebagai sarana air bersih dan air minum. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan kualitas bakteriologis air sumur gali dengan kejadian diare. Penelitian ini menggunakan Jenis penelitian explanatory research dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah keluarga yang menggunakan sumur gali sebagai sarana air bersih dengan jumlah keluarga 38 keluarga yang menggunakan sumur gali kemudian sampel diambil secara keseluruhan keluarga yang menggunakan sumur gali dengan teknik kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara jarak Septic tank ($p\text{-value}=0,004$) dan konstruksi sumur gali ($p\text{-value}=0,008$) dengan kualitas bakteriologis air sumur gali, sedangkan kedalaman sumur gali menunjukkan tidak ada hubungan antara kedalaman sumur gali dengan kualitas bakteriologis air sumur gali dengan nilai ($p\text{-value}=0,298$). Untuk variabel kualitas bakteriologis air sumur gali dengan kejadian diare ada hubungan yang signifikan ($p\text{-value}=0,002$). Saran saya dapat diajukan terkait penelitian ini adalah menjaga keadaan kondisi pada lingkungannya terutama sarana air bersih yaitu sumur gali yang menyebabkan dapat terjadinya pencemaran dan dipelihara kebersihannya agar tidak menimbulkan dampak penyakit yang ditularkan melalui air

Kata Kunci: Jarak Septic tank, Konstruksi Sumur Gali, Kedalaman Sumur Gali, Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali, Diare, Waihaong