

FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS
BAKTERIOLOGIS AIR SUMUR GALI DI DESA WANAREJA KECAMATAN RIMBO
ULU KABUPATEN TEBO JAMBI

WISNU -- E2A206073
(2008 - Skripsi)

Salah satu program bidang kesehatan oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Tebo adalah penyediaan air bersih bagi seluruh penduduk Kabupaten Tebo. Namun penyediaan air bersih baru 5% yang mampu dilayani oleh PDAM Kabupaten Tebo. sementara 95% kebutuhan air bersih diperoleh dari sumur gali. Cakupan air bersih yang dicapai oleh Dinas Kesehatan Kabupaten Tebo tahun 2006 adalah 39,23% dan tahun 2007 adalah 58,21% sementara target pencapaian pada tahun 2008 adalah 78%. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas bakteriologis air sumur gali. Jenis penelitian survei melalui pendekatan *cross sectional* dengan jumlah sampel 43 dari 224 sumur gali. Uji statistik yang digunakan adalah *uji chi square* dengan metode *yates correction* dan $\alpha=0,05$. Hasil *analisis bivariat* adalah sebagai berikut : Kontruksi sumur gali, jarak sumber pencemar, kontruksi SPAL, kedalaman permukaan air, pengetahuan responden, sikap responden, praktik responden terbukti ada hubungan dengan kualitas bakteriologis air sumur gali, karena nilai $p < \alpha = 0,05$. Sedangkan kontruksi jamban dan cara pengambilan air sumur gali terbukti tidak ada hubungan dengan kualitas bakteriologis air sumur gali, karena nilai $p > \alpha = 0,05$. Dengan melakukan perbaikan kontruksi jamban dan cara pengambilan air dengan mesin pompa agar air sumur gali tidak terjadi pencemaran sehingga air tersebut tetap memenuhi syarat.

Kata Kunci: Bakteriologis, Air, sumur gali, jambi

*THE FACTORS CORRELATED TO BACTERIOLOGICAL QUALITY OF DIGWELL
WATER IN WANAREJA VILLAGE, RIMBO ULU DISTRICT, JAMBI*

One of development program in health sector by Local Government of Tebo Regency is supply of fresh water for all residents of Tebo Regency. But supply of the fresh water still only 5% that could served by PDAM of Tebo regency, where as 95% resident required of fresh water obtain from dig well. Coverage of fresh water by Public Health Office of Tebo Regency 2006 was 39,23% and 2007 was 58,21% while target achievement on 2008% was 78%. Objective of this research was to know factors correlated to bacteriological quality of dig well water. The research design type was cross sectional approach with sample 43 from 224 digwell. The statistical test used chi square test by Yates correction method $\alpha = 0,05$. Result of bivariate analysis as follow : Dig well construction, distance of contamination source, SPAL construction, deepness of water level, respondent knowledge, respondent attitude, respondent practice there was a significant correlation to bacteriological quality of water with p value $\alpha = 0,05$. By doing repair of latrine construction and take of water by water pump so that dig well was no contaminated so that the water still have standard.

Keyword : Bacteriological, Dig well, Water, Jambi