

FAKTOR LINGKUNGAN TERKAIT KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR SUMUR GALI DAN KEJADIAN DIARE DI
PUSKESMAS PENGASIH 1 KULON PROGO

ALYA NIDA TAHERA MAHARDIKA – 25010114130205

(2018 - Skripsi)

Masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Pengasih 1 Kulon Progo menggunakan sumur gali sebagai sumber air bersih. Sebagian besar masyarakat memiliki kondisi fisik sumur yang buruk, *septic tank* individu, dan kandang ternak yang jaraknya dekat dengan sumur. Diare menempati peringkat ke 10 dalam 10 besar penyakit. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui faktor lingkungan yang berkaitan dengan kualitas bakteriologis air sumur gali dan kejadian diare. Jenis penelitian yaitu analitik observasional dengan studi *cross sectional*. Unit analisis adalah 42 subjek yang memiliki sumur gali. Hasil penelitian yaitu sebanyak 95,2% sumur memiliki kondisi fisik yang buruk, 92,9% sumur memiliki jarak terhadap sumber pencemar yang tidak memenuhi syarat, 100% kualitas bakteriologis air tidak memenuhi syarat, dan sebanyak 33,3% keluarga terdapat kejadian diare dalam 3 bulan terakhir. Hasil analisis menggunakan uji *chi square* didapatkan hasil tidak ada hubungan antara kondisi fisik sumur dengan kejadian diare ($p\text{-value} = 0,545$) dan jarak sumur terhadap sumber pencemar dengan kejadian diare ($p\text{-value} = 0,539$). Kesimpulan penelitian yaitu kondisi lantai sumur buruk dan jarak sumur terhadap SPAL dan sumber pencemar lain tidak memenuhi syarat merupakan faktor lingkungan yang paling dominan terhadap kualitas bakteriologis air yang buruk, bibir sumur dan jarak sumur terhadap *septic tank* merupakan faktor lingkungan yang paling dominan terhadap adanya kejadian diare, tidak ada hubungan antara kondisi fisik sumur dan jarak sumur terhadap sumber pencemar dengan kejadian diare

Kata Kunci: Sumur gali, kualitas bakteriologis, kejadian diare, Kulon Progo