

STUDI KUMAN E.COLI PADA SUMUR GALI DI WILAYAH PEMUKIMAN  
TRANSMIGRAN RAWAJITU I SP 3 KABUPATEN LAMPUNG UTARA HERLIEN

INDRIARTI -- G.101770307  
(1993 - Skripsi)

Sumur gali adalah merupakan jenis sumber baku air bersih yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Untuk penyediaan air bersih kualitasnya harus memenuhi syarat kesehatan. Kualitas air akan menurun disebabkan oleh karena adanya pencemaran zat organik.

Pencemaran air dapat ditemukan pada sumber-sumber air yang keadaan sanitasi lingkungan nya kurang. Sebagai indikator untuk mengetahui ada atau tidaknya pencemaran air digunakan bakteri golongan coli.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kuman E.Coli pada sumur gali diwilayah pemukiman transmigran Rawajitu I SP 3 Kabupaten Lampung Utara.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah explanatory, metode survey dengan pendekatan cross sectional dan populasi yang diteliti adalah pendekatan cross sectional dan populasi yang diteliti adalah sumur gali dengan jumlah sampel 35 buah sumur gali. Sedangkan uji statistik yang digunakan adalah uji Chi Square dengan koreksi Yates dengan taraf signifikansi  $\alpha=0,05$  dan  $\alpha=0,01$

Hasil penelitian ini adalah bahwa kuman E.Coli pada sumur gali ada kaitannya dengan konstruksi fisik sarana sanitasi lingkungan.

Untuk mengurangi adanya pencemaran kuman E.Coli perlu perbaikan fisik sumur gali.

**Kata Kunci:** E.COLI PADA SUMUR GALI