

ANALISIS PENGARUH HIGIENE SANITASI TERHADAP KONTAMINASI BAKTERI COLIFORM PADA AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KECAMATAN CIPAYUNG JAKARTA TIMUR

SASFIA FILDZAH JOFIANANDA- 25000117130215
2021-SKRIPSI

Higiene sanitasi depot air minum merupakan upaya pengendalian faktor risiko pencemaran yang disebabkan oleh tempat, peralatan dan pengolah air minum untuk menjamin keamanan air minum. Puskesmas Kecamatan Cipayung telah melakukan pemeriksaan sampel air minum yang berasal dari DAM sebanyak 30 sampel. Hasil laboratorium menunjukkan bahwa 66,7% tidak memenuhi syarat kesehatan karena mengandung bakteri *coliform* dan atau *E.coli*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kondisi higiene sanitasi depot air minum terhadap kontaminasi bakteri *coliform* pada air minum isi ulang. Penelitian ini merupakan penelitian *explanatory research* menggunakan metode observasi dan wawancara dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 121 DAM dengan sampel sejumlah 27 DAM yang pengambilan sampel minimalnya menggunakan rumus *Stanley Lemeshow*. Analisis data yang dilakukan adalah univariat dan bivariat dengan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 9 (33,3%) DAM memiliki kondisi sanitasi tempat, 9 (33,3%) DAM memiliki kondisi peralatan yang buruk, 19 (70,4%) DAM memiliki higiene penjamah yang buruk, dan 19 (70,4%) DAM dengan air minum tidak memenuhi syarat Total *coliform*. Hasil bivariat menunjukkan tidak terdapat pengaruh sanitasi tempat terhadap kontaminasi bakteri *coliform* ($p = 0,676$), terdapat pengaruh sanitasi peralatan terhadap kontaminasi bakteri *coliform* ($p = 0,026$), terdapat pengaruh higiene penjamah terhadap kontaminasi bakteri *coliform* ($p = 0,002$). Higiene sanitasi pada depot air minum di wilayah kerja Puskesmas Cipayung terutama aspek higiene operator dalam keadaan buruk. Hal tersebut dapat menyebabkan adanya kontaminasi *coliform* pada produk air minum yang dijual dan dapat menimbulkan penyakit infeksi seperti diare bila dikonsumsi masyarakat.

Kata Kunci : Higiene, Sanitasi, Air Minum, *Coliform*