

Hubungan kontaminasi coliform pada depot air minum isi ulang terhadap diare balita konsumennya di Kecamatan Kebumen Kabupaten Kebumen Tahun 2017 = The relation of coliform contamination at refill drinking water depot to toddlers consumer diarrhea in Kebumen sub district of Kebumen district in 2017

Edy Martono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457807&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit diare masih menjadi penyakit endemis di Indonesia dan berpotensi menjadi KLB yang sering terjadi kematian Kemenkes, 2016. Kasus diare di Kabupaten Kebumen dari tahun ke tahun cenderung mengalami peningkatan. Prevalensi diare balita di Kecamatan Kebumen sebesar 111,1 per 1.000. Balita sebagai populasi yang rentan beresiko terkena diare bila mengkonsumsi air minum isi ulang yang terkontaminasi coliform.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kontaminasi coliform pada depot air minum isi ulang dengan diare balita konsumennya di wilayah Kecamatan Kebumen tahun 2017. Desain penelitian ini menggunakan studi cross sectional yang bersifat deskriptif. Pengumpulan data dengan melakukan wawancara, observasi, dan pemeriksaan sampel air minum isi ulang di laboratorium.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ada hubungan kontaminasi coliform pada depot air minum isi ulang dengan diare balita penggunaannya. Variabel yang berhubungan dengan diare balita adalah perilaku cuci tangan $p=0,05$ OR=2,6, hygiene sanitasi makanan/minuman ibu atau pengasuh balita $p=0,02$ OR=3,3, sarana air bersih $p=0,004$ OR=2,7, dan penanganan sampah $p=0,03$ OR=2,8. Kontaminasi coliform berisiko sebesar 7,8 kali lebih tinggi menyebabkan kejadian diare setelah dikontrol variabel umur ibu atau pengasuh balita, perilaku cuci tangan, hygiene sanitasi makanan/minuman, tingkat pengetahuan, sarana air bersih, sarana jamban, dan penanganan sampah.

.....

Diarrhea is still an endemic disease in Indonesia and has the potential to become a frequent outbreak of death Kemenkes, 2016. Cases of diarrhea in Kebumen District from year to year tend to increase. The prevalence of toddlers diarrhea in Kecamatan Kebumen is 111.1 per 1,000. Toddlers as a vulnerable population at risk of diarrhea when consuming contaminated refilled drinking water of coliform.

This study aims to determine the relationship between coliform contamination at refill drinking water depot with toddlers consumer diarrhea in Kebumen sub district in 2017. The design of this study used a descriptive cross sectional study. Data collection by conducting interviews, observation, and examination of refill drinking water samples in the laboratory.

The conclusion is that there is no relation of coliform contamination to refill drinking water depot with diarrhea of toddlers. The variables associated with toddlers are hand washing behavior 0,05 OR 2,6, hygiene and food sanitation of mother or toddler caregiver p 0,02 OR 3,3, clean water facilities p 0,004 OR 2,7, and waste management p 0,03 OR 2,8. Coliform contamination at risk 7.8 times higher causes diarrhea occurrence after controlled age variable of mother or toddler caregiver, handwashing behavior, hygiene and food sanitation, knowledge level, clean water facility, latrine facility, and garbage handling.