

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KANDUNGAN BAKTERI *E. COLI* PADA MAKANAN
JAJANAN ANAK SEKOLAH DI KANTIN
SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN
TEGAL BARAT KOTA TEGAL**

¹Sri Wakhyuning, ²Mifkhabahuddin, ²Diki Bima Prasetyo

^{1,2}Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Penanganan makanan jajanan yaitu kegiatan yang meliputi pengadaan, penerimaan bahan makanan, pencucian, peracikan, pembuatan, pembenturan warna, pewadahan, penyimpanan, pengangkutan, penyajian makanan dan minuman. Salah satu batasan aman untuk makanan adalah tidak tercemar bakteri *E. Coli*. **Tujuan** penelitian ini adalah mengetahui faktor faktor yang berhubungan dengan kandungan bakteri *E. Coli* pada makanan jajanan anak sekolah di kantin SD kecamatan Tegal Barat, Kota Tegal. **Metode:** observasi dan wawancara langsung dengan menggunakan kuisioner inspeksi sanitasi kantin sekolah, sekaligus pengambilan sampel makanan yang akan diperiksa kandungan *E. Coli*-nya. Data diambil dari 31 kantin SD. Uji Analisis Chi Square. **Hasil :** dari penelitian ini menyatakan lokasi bangunan yang baik 7, cukup 21, kurang 3. Sanitasi makanan yang baik 8, cukup 23. Fasilitas sanitasi makanan yang baik 5, cukup 24, kurang 2. Penjamah makanan yang baik 1, cukup 17, kurang 13. Sampel makanan yang mengandung *E. Coli* 8 yang tidak 23. **Simpulan:** adalah tidak ada hubungan antara kandungan *E. Coli* dengan lokasi dan bangunan kantin p value = 0,550, dengan sanitasi makanan kantin p value = 0,642, dengan fasilitas makanan kantin p value = 0,456 dan dengan penjamah makanan p value = 1,000.

Kata Kunci : Kandungan *E. Coli*, Makanan Jajanan, Kantin

ABSTRACT

Background : Handling snacks are the activities which includes supplying, accepting food's Ingredients, laundering, compounding, making, coloring, packaging, saving, carrying, presenting foods and drinks. One of safe limits for food is not contaminated by *E. Coli* bacteria. The purpose of this research is to know the factors which related to the content of *E. Coli* bacteria in student's snacks at Elementary School's canteen in sub district of West Tegal. **Method** that used are deservation and interview by using questionnaire of school canteen's sanitation review, simultaneously by taking sample of the food that will be examined its *E. Coli* content. The data were taken from 31 canteens in Elementary School. The analysis data by Chi Square. **Result** of this research showed that there are 7 buildings in a good condition, 21 buildings in a medium condition and 3 buildings in a lack condition. There are 5 that have good station, 23 have a medium sanitation. There are 5 that have a good sanitation. There are 5 that have a good sanitation of the facility, 17 in medium sanitation of facility, 13 in lack sanitation of facility. There are 8 food samples contained of *E. Coli* and 23 food samples are not. **Conclusion** is found that there is no relation between *E. Coli* with the location and the building of the canteen P value = 0,550, with food sanitation facilities p value = 0,456, with food handlers p value = 1.000

Keywords : *E. Coli* Content, Snacks, Canteen