

# Hubungan keberadaan bakteri escherichia coli dalam makanan jajanan anak sekolah dengan kejadian diare akut pada anak Sekolah Dasar di Kelurahan Pancoran Mas Depok tahun 2015 = Association escherichia coli in snack with elementary school's student acute diarrhea at Pancoran Mas Depok sub district in 2015

Yulia Praptiwi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412461&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kontaminasi Escherichia coli pada makanan jajanan anak sekolah dapat meningkatkan risiko anak terkena diare. Depok merupakan salah satu kota dengan kasus diare yang tinggi dan berdasarkan penelitian yang dilakukan Sofiana (2012), sebanyak 33% makanan jajanan anak sekolah dasar di salah satu kecamatan di Depok dilaporkan terkontaminasi oleh Escherichia coli. Penelitian ini dilakukan untuk melihat hubungan antara Escherichia coli dalam makanan jajanan dengan kejadian diare akut pada anak sekolah dasar di Kelurahan Pancoran Mas Depok Tahun 2015. Penelitian ini menggunakan disain studi cross sectional dengan analisis bivariat. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, dan pemeriksaan laboratorium.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara keberadaan Escherichia coli dalam makanan jajanan dengan diare akut ( $p=0,021$  OR=3,323). Jenis makanan jajanan juga berhubungan signifikan dengan diare akut ( $p=0,000$  OR=7,031). Sedangkan frekuensi jajan, kebiasaan cuci tangan, dan sarana pembuangan sampah tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian diare akut. Kesimpulan dari penelitian ini adalah keberadaan Escherichia coli dalam makanan jajanan berhubungan signifikan dengan kejadian diare akut pada anak sekolah dasar di Kelurahan Pancoran Mas Depok.

.....

Snack contaminated with Escherichia coli can increase the risk of children with diarrhea. Research performed in Depok district in 2012 showed 33% of snacks in elementary school was contaminated by Escherichia coli. This study aimed to test association of Escherichia coli in snacks with elementary school's students acute diarrhea in Pancoran Mas Depok Sub-District. This study implemented cross sectional design with bivariate analysis. The information collected by methods of interview, observation, and laboratory analysis of snack samples.

Result of this study showed that Escherichia coli in snack ( $p=0,021$  OR=3,323) and types of snacks ( $p=0,000$  OR=7,031) had association with elementary school's students acute diarrhea. Whereas, frequency snacking, hand washing behavior, and rubbish disposal have not association with elementary school's students acute diarrhea. This study concluded that snack contaminated with Escherichia coli has an association with elementary high school's student acute diarrhea.