

# Hubungan Kandungan Escherichia Coli dalam Makanan Balita dengan Diare pada Balita di Kecamatan Koja Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2008 = The Correlation between Escherichia Coli Content in The Food with Diarrhea on Toddlers in Koja Subdistrict North Jakarta

Safitri Riyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20341404&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Diare adalah penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara. Berdasarkan kasus diare yang tercatat pada Laporan Tahunan Puskesmas Kecamatan Koja Tahun 2007 terdapat sebanyak 1844 kasus. Kebanyakan dari mereka yaitu 1.320 pasien (71,58 %) adalah balita. Kejadian ini menjadi masalah penting untuk dioegah dan ditanggulangi agar tidak terulang dimasa yang akan datang. Penelitian mengenai kandungan Escherichia coli pada makanan balita belum pernah dilakukan sebelumnya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kandungan Escherichia coli pada makanan balita dengan diare pada balita di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara Tahun 2008. Waktu penelitian pada bulan Juni dan Juli 2008 berlokasi di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Koja. Desain penelitian menggunakan Cross Sectional Study yaitu untuk meneliti adakah hubungan antara kandungan E.coli pada makanan balita dengan diare pada balita. Metode pengumpulan data yang dipakai adalah dengan wawancara dan sampel makanan balita pada media Endo Agar.

Hasil penelitian dari 140 sampel menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan antara kandungan E.coli pada makanan balita dengan diare pada balita di Kecamatan Koja Jakarta Utara. Variabel yang paling dominan terhadap diare pada balita di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara adalah status ekonomi setelah dikontrol oleh status gizi balita. Dari hasil penelitian diharapkan Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara dapat membuat program pelatihan ketrampilan sesuai dengan kondisi dan keadaan sumberdaya yang ada seperti bctemak ikan hias: cupang, blackghosr dsb., sehingga dapat membantu meningkatkan perekonomian keluarga Suku Dinas Kesehatan Jakarta Utara diharapkan lebih meningkatkan penyuluhan, promosi dan pelaksanaan program \_Positive Deviance melalui peran posyandu setempat. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan desain studi kohort sehingga faktor penyebab diare dapat diketahui karena diare merupakan penyakit yang multifaktorial.

.....Diarrhea is an infections disease which has been problem of public health in Koja Subdistrict, North Jakarta. According to diarrhea cases which were recorded on annual report by Public Hmlth Center in Koja Subdistrict 2007, there were 1.844 cases. Out of 1.320 patients (71,58 %) were toddlers. The most cases were in February 2007 which were 2.097 cases with 13 patients died. This occurrence should be prevented in order not to happen in the future. The study of Escherichia coli content related to food has not been done.

The objective of this study is to get to know the correlation between Escherichia coli content in the food with diarrhea on toddlers in Koja Subdistrict North Jakarta 2008. This study was conducted in June 18 until July 13, 2008. The design of this study is cross sectional to analyze the correlation between E.coli content in the food with diarrhea on toddlers. The method to collect the data is by interviewing and assessing bacteriologically of food samples.

The study indicates there is no significant correlation between Ecoli and diarrhea on toddlers. The most

variable against diarrhea in toddlers in Koja Subdistrict North Jakarta is economic status after being controlled by nutrition status in toddlers. For this reason, North Jakarta City Administration, specifically in Koja Subdistrict is expected to develop the program in order to improve the economic condition of society. Municipal Health of North Jakarta is expected to improve health education, health promotion and positive deviance programs to the society in Koja Subdistrict, North Jakarta. Cohort study for the following research is preferable in order to get to know accurately diarrhea is multifactorial disease.