

ABSTRAK

Nama : Nada Rindu Ayatun 'Nisa
NIM : 20180301195
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Makanan Jajanan Di Kelurahan Kota Bambu Selatan Jakarta Barat Tahun 2021

Escherichia coli merupakan salah satu bakteri koliform yang termasuk dalam famili *Enterobacteriaceae*. Beberapa strain bakteri ini memberikan manfaat bagi manusia, misalnya mencegah kolonisasi bakteri patogen pada pencernaan manusia. Namun, ada beberapa kelompok lain yang dapat menyebabkan penyakit pada manusia, yang dikenal sebagai *E. coli* patogen. *E. coli* merupakan etiologic utama penyebab diare. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Makanan Jajanan di Kelurahan Kota Bambu Selatan Jakarta Barat 2021. Berdasarkan hasil studi pendahuluan yang dilakukan kepada 20 orang pedagang kaki lima yang menjual makanan jajanan di Kelurahan Kota Bambu Selatan didapatkan hasil sebanyak 11 orang (55%) memiliki pengetahuan yang buruk terkait *hygiene* dan sanitasi. Berdasarkan hasil observasi juga ditemukan 17 orang (85%) pedagang kaki lima tidak menerapkan perilaku *hygiene* sanitasi. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *Cross Sectional*. Untuk memperoleh data primer dilapangan dilakukan dengan cara observasi dan wawancara dengan pengambilan sampel menggunakan *accidental sampling* untuk sampel kios, sedangkan pemilihan sampel makanan dengan menggunakan *simple random sampling* dimana jika terdapat lebih dari 1 jenis makanan dalam kios maka dipilih menggunakan aplikasi random UX. Data primer juga diperoleh melalui uji laboratorium untuk mengetahui keberadaan bakteri *Escherichia coli*. Hasil penelitian dari uji statistik *Fisher* menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan ($p=0,000$). Hasil uji *Chi Square* menunjukkan terdapat hubungan antara personal *hygiene* ($p=0,003$), sarana dan prasarana sanitasi makanan ($p=0,003$), dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada makanan jajanan di Kelurahan Kota Bambu Selatan tahun 2021. Diharapkan dilakukannya upaya melalui penyuluhan/edukasi, pembinaan dan pengawasan yang dilakukan oleh Dinas Kesehatan/Puskesmas kepada pedagang kaki lima di wilayah kelurahan Kota Bambu Selatan.

Kata Kunci : *Escherichia coli*, pengetahuan, *personal hygiene*, sarana dan prasarana sanitasi makanan

ABSTRACT

Name : Nada Rindu Ayatun 'Nisa
NIM : 20180301195
Study Program : Public Health
Title : The factors that affect the Presence of *Escherichia coli* Bacteria in Snack Food in Kelurahan Kota Bambu Selatan of West Jakarta in 2021

Escherichia coli is one of the coliform bacteria that belongs to the *Enterobacteriaceae* family. Some strains of these bacteria provide benefits to humans, for example preventing the colonization of pathogenic bacteria in human digestion. However, there are several other groups that can cause disease in humans, known as *E. coli*. *E. coli* is the main cause of diarrhea. This study was conducted to find out the Factors That Affect the Presence of *Escherichia Coli* Bacteria in Snack Food in Kelurahan Kota Bambu Selatan of West Jakarta 2021. Based on the results of a preliminary study conducted to 20 street vendors who sell snacks in Kelurahan Kota Bambu Selatan, 11 people (55%) have poor knowledge related to *hygiene* and sanitation. Based on the results of observations also found 17 people (85%) street vendors did not apply *sanitary hygiene* behavior. This type of research is quantitative with *Cross Sectional* design. To obtain primary data in the field is done by observation and interview by sampling using *accidental sampling* for kiosk samples, while the selection of food samples using *simple random sampling* where if there is more than 1 type of food in the kiosk is selected using a random UX application. Primary data was also obtained through laboratory tests to determine the presence of *Escherichia coli* bacteria. Research from the *Fisher* statistical test showed that there is a relationship between knowledge ($p = 0.000$) of *Escherichia coli* bacteria. Research from the *Chi Square* statistical test showed that *personal hygiene* ($p = 0.003$), food sanitation facilities and infrastructure ($p = 0.003$), and the presence of *Escherichia coli* bacteria, on snack food in Kelurahan Kota Bambu Selatan in 2021. It is expected that efforts will be made through counseling / education, coaching and supervision carried out by the Health Office / Puskesmas to street vendors in the village area of South Bamboo City.

Keywords: *Escherichia coli*, knowledge, *personal hygiene*, food sanitation facilities and infrastructure