

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURWATI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Laporan Tugas Akhir, Mei 2021

RETNO DWI PURWATI

Identifikasi Bakteri Escherichia Coli Pada Jajanan Sosis Di Wilayah Way Halim (PKOR) Kota Bandar Lampung Tahun 2021

Xvi + 39 Halaman, 4 Tabel dan 3 Lampiran

RINGKASAN

Makanan yang baik adalah makanan yang mengandung gizi optimal. Peranan makanan sering sekali sebagai penyebab atau pembawa bakteri yang dapat mengganggu kesehatan. Kejadian tersebut seharusnya dapat dicegah dengan cara pengelolaan. Atau penyimpanan makanan yang baik dan lebih memperhatikan kebersihan. Sosis merupakan salah satu bentuk makanan siap santap yang memiliki nilai gizi tinggi. Sosis berasal dari olahan daging yang banyak dijual dan dikonsumsi oleh sebagian besar masyarakat Indonesia. Bentuk olahan daging sangat mudah tercemar khususnya oleh bakteri *Escherichia coli*.

Peneliti ini bertujuan untuk mengidentifikasi ada atau tidak bakteri *Escherichia Coli* pada jajanan sosis di wilayah way halim (PKOR) Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan menggunakan cara pengambilan sampel secara *Non Probability sampling* semua anggota populasi dijadikan sebagai sampel

Dari Hasil penelitian didapatkan bakteri *Escherichia Coli* pada tujuh belas sampel yang terkontaminasi bakteri *Escherichia Coli* pada jajanan sosis, terdapat tiga sampel pada kode (B : $2,1 \times 10^5$), (G : $7,9 \times 10^4$), dan (L : $8,3 \times 10^4$) dan melebihi ambang batas ketentuan dan empat belas sampel tidak terkontaminasi bakteri *Escherichia coli*. Kesimpulan : Terdapat tiga yang terkontaminasi bakteri *Escherichia coli* pada sosis yang diteliti.

Kata kunci : *Escherichia Coli*, Makanan, Sosis

Daftar Bacaan : 1995-2020

TANJUNGPURWATI HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
Final Project Report, May 2021

RETNO DWI PURWATI

Identification of Escherichia Coli Bacteria in Sausage Snacks in the Way Halim (PKOR) Area of Bandar Lampung City in 2021

Xvi + 39 Pages, 4 Tables and 3 Appendices

ABSTRAK

Good food is food that contains optimal nutrition. The role of food is often as a cause or carrier of bacteria that can interfere with health. These incidents should have been prevented by means of management. Or good food storage and more attention to cleanliness. Sausage is a form of ready-to-eat food that has high nutritional value. Sausage comes from processed meat which is widely sold and consumed by most Indonesian people. Processed forms of meat are very easily contaminated, especially by Escherichia coli bacteria.

This study aims to identify the presence or absence of Escherichia Coli bacteria in sausage snacks in the Way Halim (PKOR) area of Bandar Lampung City. This study uses a descriptive observational method by using non-probability sampling, all members of the population are used as samples

From the results of the study, it was found that there were Escherichia Coli bacteria in seventeen samples contaminated with Escherichia Coli bacteria in sausage snacks, there were three samples in the code (B: 2.1×10^5), (G: 7.9×10^4), and (L: $8,3 \times 10^4$) and exceeded the specified threshold and fourteen samples were not contaminated with Escherichia coli bacteria. Conclusion : There were three contaminated with Escherichia coli bacteria in the sausages studied.

Keywords: Escherichia Coli, Food, Sausage

Reading list : 1995-2020