

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III GIZI**

***TUGAS AKHIR, MEI 2021***

**DINDA SYAKIRA PUTRI LUBIS**

***HYGIENE PEDAGANG BAKSO BAKAR DAN IDENTIFIKASI BAKTERI  
ESCHERICHIA COLI PADA JAJANAN BAKSO BAKAR KECAMATAN  
SUKAJADI KELURAHAN KEDUNGSARI KOTA PEKANBARU***

**xiv + 42 halaman + 5 tabel + 15 gambar +4 lampiran**

---

**INTISARI**

Bakteri *Escherichia coli* adalah salah satu jenis bakteri penyebab infeksi saluran pencernaan. Makanan yang mengandung *Escherichia coli* dapat menimbulkan penyakit. Salah satunya penyakit yang disebabkan oleh *Escherichia coli* adalah diare. Diare merupakan penyakit yang berisiko untuk menyebabkan kematian. Faktor yang menyebabkan makanan jajanan terkontaminasi *Escherichia coli* salah satunya adalah *hygiene* dari pedagang.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui *hygiene* pedagang jajanan bakso bakar dan kandungan bakteri *Escherichia Coli* pada jajanan bakso bakar di Kecamatan Sukajadi Kelurahan Kedungsari Kota Pekanbaru. Penelitian ini bersifat *deskriptif* mengenai *hygiene* pedagang bakso bakar di Kecamatan Sukajadi Kelurahan Kedungsari Kota Pekanbaru dan uji kandungan bakteri *Escherichia Coli* secara kuantitatif menggunakan metode TPC (*Total Plate Count*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *hygiene* pedagang kurang memenuhi syarat sebanyak 3 orang (60%) dan perilaku cukup memenuhi *hygiene* sebanyak 2 orang (40%). Lima sampel yang diuji tidak ada yang mengandung bakteri *Escherichia coli*.

**Kata Kunci : Bakso Bakar, Hygiene, Escherichia Coli**

**Daftar Pustaka: 33 (2001-2020)**

**MINISTRY OF HEALTH, REPUBLIC OF INDONESIA  
POLYTECHNIC OF HEALTH, RIAU  
DIPLOMA III NUTRITION STUDY PROGRAM**

***FINAL PROJECT, MEI 2021***

**DINDA SYAKIRA PUTRI LUBIS**

**HYGIENE OF GRILLED MEATBALL SELLERS AND  
IDENTIFICATION OF ESCHERICHIA COLI BACTERIA IN GRILLED  
MEATBALL SNACKS, KECAMATAN SUKAJADI, KELURAHAN  
KEDUNGSARI, PEKANBARU.**

**xiv + 42 Pages + 5 Tables + 15 Pictures +4 Appendices**

---

**ABSTRACT**

Escherichia coli is a type of bacteria that causes gastrointestinal infections. Food that contain Escherichia coli can cause disease. One of them is diarrhea. Diarrhea is a disease that is at risk of causing death. One of the factors that cause street food to be contaminated with Escherichia coli is the hygiene of traders.

The purpose of this study was to determine the hygiene of grilled meatball seller containing Escherichia coli bacteria at Kelurahan Kedungsari, Kecamatan Sukajadi, Pekanbaru. And also test the content of Escherichia coli bacteria quantitatively use the TPC (Total Plate Count) method.

The results showed that most of the sellers' hygiene did not meet the requirement as many as 3 people (60%) and 2 people (40%) fulfilled hygiene and from the five samples tested, it was found that none of samples contained Escherichia coli bacteria.

**Keyword : Grilled meatball, Hygiene, *Escherichia Coli***

**Bibiliography : 33 (2001-2020)**