

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Escherichia coli* PADA BUAH
PEPAYA (*Carica papaya L.*) POTONG YANG DIJUAL
PEDAGANG RUJAK KELILING DI KECAMATAN
TAWANG KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Teknologi Laboratorium Medik

ANGGUN AGUSTRINA

20119109



**PROGRAM STUDI
DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2022

ABSTRAK

Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Buah Pepaya (*Carica Papaya L*) Potong yang Dijual Pedagang Rujak Keliling di Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya

Anggun Agustrina, Tanendri Arrizqiyani, M.Si, Dina Ferdiani, M.Kes

DIII Teknologi Laboratorium Medik, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikamalaya

Abstrak

Buah potong merupakan sajian buah yang banyak digemari masyarakat. Buah potong yang dibuat perorangan akan lebih terjamin kebersihannya, akan tetapi pada saat ini banyak pedagang yang menjual buah potong yang dijajakan dipinggir jalan menggunakan gerobak. Buah potong yang dijajakan dipinggir jalan dapat lebih rentan terkontaminasi. Hal-hal yang dapat menjadi sumber kontaminasi adalah kebersihan peralatan jual, kondisi air dan udara serta pedagang menjadi salah satu unsur paling penting karena pengetahuan yang kurang akan mengakibatkan kebersihan kurang terjamin. Penelitian yang dilakukan bersifat deskriptif dengan tujuan untuk mengetahui adanya bakteri *Escherichia coli* pada buah pepaya potong dengan metode pengambilan sampel secara purposive sampling sebanyak enam sampel buah pepaya potong yang dibeli dari penjual rujak keliling. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 33% positif *Escherichia coli*, 83% positif *Klebsiella sp.*, dan 66% negatif tidak terdapat *Escherichia coli*. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat cemaran bakteri *Escherichia coli* pada buah pepaya potong yang dijual oleh pedagang rujak keliling di Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya.

Kata Kunci: Buah potong, *Escherichia coli*, *Klebsiella sp.*

Abstract

Cut fruit is a fruit dish that is very popular with the community. Cut fruit made by individuals will be more guaranteed to be clean, but at this time there are many traders who sell cut fruit which are sold on the roadside using carts. Cut fruit sold on the roadside can be more susceptible to contamination. Things that can be a source of contamination are the cleanliness of selling equipment, water and air conditions and traders being one of the most important elements because lack of knowledge will result in less guaranteed cleanliness. This research is descriptive in nature with the aim of knowing the presence of *Escherichia coli* bacteria in cut papaya fruit by purposive sampling method of sampling as many as six samples of sliced papaya fruit purchased from a traveling rujak seller. The results showed that 33% were positive for *Escherichia coli*, 83% were positive for *Klebsiella sp.*, and 66% were negative for no *Escherichia coli*. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that there is contamination of *Escherichia coli* bacteria in sliced papaya fruit sold by mobile rujak traders in Tawang District, Tasikmalaya City.

Keywords: Cut fruit, *Escherichia coli*, *Klebsiella sp.*