

**GAMBARAN ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) PADA ALAT
MAKAN DI KANTIN DAN PEDAGANG KAKI LIMA
SEKITAR UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



SINTA DEWANTI

20121106

**PROGRAM STUDI DIII ANALISIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2024**

ABSTRAK

Gambaran Angka Lempeng Total (Alt) Pada Alat Makan Di Kantin Dan Pedagang Kaki Lima Sekitar Universitas Bakti Tunas Husada

Sinta Dewanti, Rochmanah Suhartati, Dewi Peti Virgianti

DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Alat makan yang tidak bersih merupakan salah satu jalur utama kontaminasi pada makanan yang dapat menyebabkan masalah kesehatan seperti *food borne disease*. Kantin dan pedagang kaki lima merupakan tempat makan yang sering dikunjungi oleh berbagai kalangan masyarakat sehingga memiliki potensi yang cukup besar untuk menimbulkan gangguan kesehatan atau penyakit akibat kontaminasi peralatan makan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah cemaran kuman pada alat makan yang dipakai di kantin dan pedagang kaki lima sekitar Universitas Bakti Tunas Husada. Metode yang digunakan adalah metode Angka Lempeng Total (ALT). Hasil penelitian di kantin pada semua sampel diperoleh angka kuman 0 koloni/cm². Sedangkan di pedagang kaki lima didapati hasil angka kuman terendah yaitu 2 koloni/cm² dan angka kuman tertinggi yaitu 407 koloni/cm². Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semua sampel alat makan di kantin sudah memenuhi syarat Permenkes No. 1096/MENKES/PER/VI/2011 yaitu angka kuman pada alat makan tidak melebihi 0 koloni/cm². Sedangkan angka kuman alat makan pedagang kaki lima diperoleh keseluruhan sampel tidak memenuhi syarat.

Kata kunci : Alat makan, Angka lempeng total, Kantin, Pedagang kaki lima.

Abstract

Unclean cutlery is one of the main routes of food contamination which can cause health problems such as food borne disease. Canteens and street vendors are places to eat that are frequently visited by various groups of people, so they have quite a large potential to cause health problems or disease due to contamination of eating utensils.. The aim of this research is to determine the amount of germ contamination on cutlery used in canteens and street vendors around Bakti Tunas Husada University. The method used is the Total Plate Count (TPC) method. The results of research in the canteen for all samples showed that the germ number was 0 colonies/cm². Meanwhile, at street vendors, the lowest germ number was found, namely 2 colonies/cm² and the highest germ number, namely 407 colonies/cm². From the research results it can be concluded that all samples of cutlery in the canteen have meet the requirements of Minister of Health Regulation No.1096/MENKES/PER/VI/2011, namely that the number of germs on cutlery does not exceed 0 colonies/cm². Meanwhile, the number of germs on street vendor cutlery obtained by the entire sample did not meet the requirements

Keywords : Canteen, Cutlery, Street Vendors, Total Plate Count (TPC)