

**GAMBARAN JUMLAH TOTAL BAKTERI PADA TOILET DUDUK
DI SALAH SATU UNIVERSITAS KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



**MEGADESTY SRI WAHYUNI PUTRI WULANDARI
11035122081**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JUNI 2025**

**GAMBARAN JUMLAH TOTAL BAKTERI PADA TOILET DUDUK
DI SALAH SATU UNIVERSITAS KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

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



**MEGADESTY SRI WAHYUNI PUTRI WULANDARI
11035122081**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JUNI 2025**

ABSTRAK

Gambaran Jumlah Total Bakteri Pada Toilet Duduk Di Salah Satu

Universitas Kota Tasikmalaya

Megadesty Sri Wahyuni Putri Wulandari

Prodi DIII Analis Kesehatan/ TLM Universitas Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya

Abstrak

Toilet umum berisiko tinggi sebagai sumber penyebaran bakteri. Penelitian ini bertujuan mengetahui jumlah total bakteri pada permukaan dudukan toilet di salah satu universitas di Tasikmalaya menggunakan metode Angka Lempeng Total (ALT). Enam sampel diambil dengan teknik swab pada luas 50 cm², dikultur pada media PCA, dan diinkubasi 24 jam pada suhu 37°C. Hasil menunjukkan kisaran $1,00 \times 10^{-6}$ hingga $4,12 \times 10^{-6}$ CFU/cm². Empat dari enam sampel melebihi ambang batas kontaminasi yang aman. Temuan ini menunjukkan pentingnya peningkatan kebersihan toilet kampus melalui pembersihan rutin dan edukasi perilaku higienis. Penelitian ini menegaskan perlunya evaluasi mikrobiologis dalam pengendalian sanitasi fasilitas umum.

Kata kunci: ALT, toilet duduk, CFU/cm², sanitasi, bakteri.

Abstact

Public toilets pose a high risk for bacterial contamination. This study aimed to assess total bacterial counts on toilet seats at a university in Tasikmalaya using the Total Plate Count (ALT) method. Six samples were swabbed over 50 cm², cultured on PCA, and incubated for 24 hours at 37°C. Results ranged from 1.00×10^{-6} to 4.12×10^{-6} CFU/cm². Four samples exceeded safe contamination limits. These findings highlight the need for regular cleaning and user hygiene education. Microbiological evaluation is essential to support sanitation in public facilities.

Keywords: Total Plate Count, toilet seat, CFU/cm², sanitation, bacteria.