

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis mengenai uji angka kuman metode Angka Lempeng Total (ALT) pada jajanan cilok yang dijual di 9 Kecamatan Kota Bandar Lampung Tahun 2024, maka dapat disimpulkan:

1. Uji angka kuman dengan metode Angka Lempeng Total (ALT) menunjukkan hasil jumlah angka kuman yaitu 3×10^3 koloni/g sampai $1,6 \times 10^7$ koloni/g.
2. Persentase pada sampel yang diperiksa didapatkan sebanyak 10 sampel cilok (33%) memenuhi syarat dan sebanyak 20 sampel cilok (67%) tidak memenuhi syarat berdasarkan BPOM Tahun 2012 tentang batas maksimum ALT pada cilok yaitu $\leq 1 \times 10^5$ koloni/g.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya jika akan dilakukan penelitian sejenis sebaiknya dilakukan identifikasi bakteri yang mencemari cilok.