

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Putri Adelia

**Uji Angka Kuman Metode Angka Lempeng Total (ALT) Pada Jajanan Cilok Yang Dijual Di 9 Kecamatan Kota Bandar Lampung Tahun 2024**

xvi+24 halaman, 2 gambar, 5 tabel, dan 7 lampiran

**ABSTRAK**

Cilok merupakan makanan jajanan yang dibuat dari tepung tapioka berbentuk bulat, bertekstur kenyal, memiliki cita rasa yang gurih dan biasanya disajikan dengan saus kacang, saus cabai, kecap dan bubuk cabai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah angka kuman pada cilok yang dijual di 9 kecamatan Kota Bandar Lampung Tahun 2024 yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat berdasarkan BPOM Tahun 2012 tentang batas maksimum ALT pada cilok yaitu  $\leq 1 \times 10^5$  koloni/g. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan variabel penelitian adalah angka kuman pada cilok yang dijual di 9 kecamatan Kota Bandar Lampung. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah 30 cilok yang memenuhi kriteria inklusi yaitu cilok yang dijual dipinggir jalan menggunakan gerobak dan menetap di satu tempat di 9 kecamatan Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT). Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Bakteriologi Jurusan TLM Poltekkes Tanjungkarang pada bulan Juni 2024. Hasil penelitian didapatkan jumlah angka kuman yaitu  $3 \times 10^3$  sampai  $1,6 \times 10^7$  koloni/g. Pada 30 sampel yang diperiksa sebanyak 10 sampel (33%) memenuhi syarat dan 20 sampel (67%) tidak memenuhi syarat berdasarkan BPOM Tahun 2012 tentang batas maksimum ALT pada cilok yaitu  $\leq 1 \times 10^5$  koloni/g.

Kata Kunci : Angka Lempeng Total, Cilok, Bandar Lampung  
Daftar Bacaan : 16 (2013-2023)