

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Fadila Khairunnisa

**Gambaran Cemaran Mikroba Metode Angka Lempeng Total
pada Onde-onde yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Bandar
Lampung Tahun 2024**

xv + 29 Halaman, 3 gambar, 2 tabel, dan 13 lampiran

ABSTRAK

Pangan merupakan suatu produk apapun yang berasal dari sumber hayati, dapat diolah maupun tidak dan digunakan sebagai konsumsi manusia. Pangan dibedakan menjadi beberapa jenis, salah satunya adalah kudapan basah yang terdiri dari onde-onde. Makanan yang tercemar oleh cemaran mikroba dapat membuat kerugian serta berbahaya bagi kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran uji angka bakteri onde-onde di pasar tradisional Kota Bandar Lampung Tahun 2024. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Angka Lempeng Total (ALT). Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang pada bulan Mei 2024. Sampel penelitian ini berjumlah 30 onde-onde dari setiap pedagang kue jajanan pasar di pasar tradisional Kota Bandar Lampung. Data dianalisis menggunakan analisis univariat. Jumlah koloni bakteri pada onde-onde di pasar tradisional Kota Bandar Lampung tahun 2024 adalah 1×10^3 sampai dengan 38×10^6 koloni/g. Hasil uji angka bakteri didapatkan hasil 9 sampel (30%) memenuhi syarat BPOM Tahun 2012 yaitu $\leq 1 \times 10^5$ koloni/g dan 21 sampel (70%) tidak memenuhi syarat BPOM Tahun 2012 yaitu $>1 \times 10^5$ koloni/g.

Kata Kunci : Angka Lempeng Total (ALT), Onde-onde, Cemaran Mikroba
Daftar Bacaan : 21 (2000-2023)