

## ABSTRAK

### GAMBARAN CEMARAN BAKTERI *Escherichia coli* PADA JAJANAN GORENGAN DI KECAMATAN OEBOBO KOTA KUPANG

Maria Anaberta Ema Doren, Byantarsih Widyaningrum, SKM.,M.Si\*

Email : [etyndoren@gmail.com](mailto:etyndoren@gmail.com)

\*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xiii + 69 halaman : tabel, gambar, lampiran  
Kepustakaan : 22 Jurnal (2016 – 2024)

Makanan jajanan merupakan bagian penting dari budaya di berbagai wilayah, memiliki potensi risiko yang cukup tinggi dalam menyebabkan penyakit atau gangguan kesehatan. Salah satu faktor utama yang menyebabkan hal ini adalah kontaminasi atau pencemaran makanan. Pencemaran makanan terjadi ketika zat asing yang tidak diinginkan masuk ke dalam makanan, baik secara sengaja maupun tidak sengaja. Bakteri merupakan salah satu pencemar makanan yang paling umum dan berbahaya. Salah satu bakteri patogen yang sering dijumpai dalam makanan dan minuman, serta menjadi indikator utama kontaminasi adalah bakteri *E. coli*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui cemaran Bakteri *E. coli* pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang. Jenis penelitian deskriptif kualitatif yaitu bertujuan untuk mengidentifikasi serta menggambarkan keberadaan cemaran bakteri *E.coli* pada jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang. Pengujian meliputi uji media LB, uji media selektif (EMBA dan ENDO), pewarnaan Gram, pengamatan mikroskopis, dan uji biokimia (IMVIC dan TSIA). Hasil penelitian menunjukkan tidak ditemukannya bakteri *E.coli* pada seluruh sampel, namun ditemukan adanya bakteri *coliform* lain dalam sampel. Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang batas cemaran pada pangan olahan siap saji, maka sampel jajanan gorengan di Kecamatan Oebobo Kota Kupang masih bisa dikonsumsi, namun belum bisa dikatakan aman untuk dikonsumsi karena bisa saja terdapat bakteri patogen atau bahan tambahan pangan lain yang berbahaya bagi kesehatan.

**Kata Kunci :** *Escherichia coli*, jajanan gorengan, keamanan pangan