IDENTIFIKASI CEMARAN BAKTERI *Escherichia coli* PADA PERALATAN MAKAN DI KANTIN KAMPUS UTAMA POLTEKKES KEMENKES MALANG

*Lanuci, Vellin Sabila Jihan

Program studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang.

*Email : vellinsabila22@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Sendok makan yang dapat digunakan untuk penyajian makanan harus memenuhi kriteria mulai dari bahan peralatan, keutuhan peralatan, fungsi dan kebersihan sendok makan. Sendok makan belum terjamin kebersihannya apabila pada sendok makan terdapat cemaran bakteri *Escherichia coli* yang menyebabkan sendok makan tersebut tidak memenuhi syarat kesehatan. *Escherichia coli* yang terdapat pada makanan dan minuman yang masuk ke dalam tubuh manusia dapat menyebabkan penyakit seperti disentri, gastroenteritis, diare, dan berbagai penyakit. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi cemaran bakteri *Escherichia coli* pada sendok makan yang digunakan oleh penjual di kantin kampus utama Poltekkes Kemenkes Malang. **Metode Penelitian :** Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan teknik swab dan metode Angka Paling Mungkin (APM). **Hasil Penelitian :** Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pada uji Angka Paling Mungkin (APM) tahap pra- pengkayaan, dari 6 sampel sendok makan tidak ada pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* pada tabung. **Kesimpulan :** Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sendok makan yang digunakan oleh penjual di kantin kampus utama Poltekkes Kemenkes Malang negatif tercemar bakteri *Escherichia coli*.

Kata Kunci :Escherichia coli, Sendok, Angka Paling Mungkin (APM)