ANALISIS CEMARAN COLIFORM PADA KERIPIK BUAH PISANG YANG DIJUAL DI DESA MOJOREJO KOTA BATU

*Yanuarizki
Program Studi D3 Analisis Farmasi Dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang
*Email : ardhirizky08@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Kota Batu memiliki banyak sekali usaha mikro sebagai pendukung kegiatan pariwisata. Salah satunya adalah UMKM keripik buah yang menjadi andalan Kota Batu. Setiap pelaku usaha yang menyelenggarakan suatu kegiatan proses produksi pangan wajib untuk menjamin keamanan pangan. **Tujuan:** Untuk menganalisis cemaran *Escherichia coli* pada keripik pisang yang beredar di Pasar Mojorejo. **Metode:** Metode angka paling memungkinkan sesuai dengan SNI 7251:2012 tentang metode horizontal untuk deteksi dan enumerasi *Escherichia coli* teknik angka paling memungkinkan. **Hasil penelitian:** Menunjukkan nilai rata-rata APM pada sampel B sebesar 5.26 APM/g, pada sampel C sebesar 3,4 APM/g dan sampel D sebesar 3,4 APM/g, sehingga ketiga sampel tersebut memenuhi persyaratan sesuai dengan standar SNI: 8370:2018 tentang keripik buah, Namun untuk sampel A tidak memenuhi syarat di mana rata-rata nilai apm nya sebesar 31,34 APM/g sehingga melebihi standar yang berlaku. **Kesimpulan:** Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa dari 4 sampel keripik buah pisang yang beredar di sekitar Pasar Desa Mojorejo kota Batu, berdasarkan standar SNI: 8370:2018 tentang keripik buah, 3 sampel memenuhi syarat di mana jumlah e.coli yang terkandung dalam keripik buah harus di bawah <10 APM/g dan sampel A tidak memenuhi persyaratan.

Kata Kunci: Keripik Pisang, Escherichia coli, Most Probable Number