

RINGKASAN

Ratna Tamangena, telah dilakukan penelitian tentang “Pemeriksaan *Eschericia coli* pada air mineral isi ulang yang diperdagangkan di kota Medan” pada bulan Agustus 2004 s/d September 2004 di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif sedangkan lokasi pengambilan sampel di Kecamatan Medan Baru, Kecamatan Medan Tuntungan, Medan Selayang, Medan Perjuangan, dan sampel yang masuk ke Balai Laboratorium kesehatan Medan.

Waktu pengambilan sampel mulai jam 10.00 – 12.00 Wib. Pemeriksaan yang dilakukan antara lain perhitungan jumlah sel bakteri dengan menggunakan metode, standart plate Count.

1. *Standard plate Count (SPC)*
2. Perhitungan APM / 100 ml
3. *Salmonella*

Air mineral yang mengandung *E. Coli* dengan jumlah melebihi ambang batas yang ditentukan oleh Departemen Kesehatan Republik Indonesia, sehingga tidak layak digunakan sebagai air minum, dalam penelitian ini ada 2 (dua) sampel yang melebihi ambang batas (R2 dan R15), sehingga kedua sediaan air minum kemasan ini tidak layak untuk langsung dikonsumsi.