

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian dengan judul **“PEMERIKSAAN *ESCHERICHIA COLI* PADA ES LILIN YANG DIJUAL DI SEKITAR RUMAH SAKIT UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK MEDAN”**. Dengan Metode Deskriptif dan tujuannya untuk mengetahui cemaran *E. coli* pada es lilin yang dijual disekitar Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan. Sampel diambil dari 3 penjual es lilin disekitar Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan. Penelitian ini berguna sebagai bahan informasi kepada produsen, konsumen yang mengkonsumsi es lilin. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 01 Mei 2003 sampai dengan 02 Juni 2003. Diperoleh hasil MPN/100 ml BGLB inkubasi 44⁰C selama 2x24 jam dengan nilai MPN P₁= 2, P₂ = 5, P₃ = 9 dan Hasil Reaksi Biokimia IMViC TSIA-Test Inkubasi 44⁰C selama 2x24 jam yaitu P₁, P₂, P₃ terdapat bakteri *Escherichia coli*. Dari penelitian dapat disimpulkan bahwa ke 3 (tiga) sampel es lilin yang diuji mengandung bakteri yang sama yaitu bakteri *Escherichia coli* dengan demikian maka disarankan dalam pembuatan es lilin agar produsen lebih memperhatikan hygiene perorangan dan hygiene lingkungan.