

ABSTRAK

Jus jeruk merupakan minuman yang terbuat dari sari buah jeruk. Manfaat yang diperoleh dengan mengkonsumsi jus jeruk adalah kaya vitamin dan antioksidan yang sangat baik bagi kesehatan. Jus jeruk menjadi salah satu menu favorit bagi peminatnya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaannya *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* dalam jus yang menggunakan es yang dijual di jalan Setia Budi Medan.

Metode penelitian adalah deskriptif, untuk melihat gambaran, analisa laboratorium dan mengetahui bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* pada jus yang menggunakan es yang dijual di Jalan Setia Budi Medan.

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 10 sampel jus jeruk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jus jeruk belum memenuhi syarat kesehatan. Hasil uji sampel di laboratorium diperoleh bahwa dari 10 sampel jus jeruk terdapat 3 sampel jus jeruk yang tercemar bakteri *Escherichia coli*.

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sepuluh sampel jus jeruk yang dijual di jalan Setia Budi Medan dapat disimpulkan bahwa 30% jus jeruk yang tercemar bakteri *Escherichia coli* yang melebihi standart DEPKES RI 1991, dan keseluruhan sampel jus jeruk memiliki nilai Total Plate Count dengan kata lain mengandung bakteri lain selain *Escherichia coli*. Sedangkan *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* tidak ditemukan dalam jus jeruk. Disarankan kepada para penjual jus jeruk agar memperhatikan higienis sanitasi.

