

## INTISARI

**Nuzulul Jannah, Qorina. 2013. Pengujian Es kelapa Muda Secara Bakteriologis. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : Dra. Nony Puspawati, M.Si.**

Es kelapa muda adalah minuman yang menyegarkan yang disukai oleh hampir semua orang. Es kelapa muda juga banyak dijumpai di rumah makan ataupun pinggir jalan. Namun masyarakat lebih memilih membeli es kelapa muda di pinggir jalan dari pada dirumah makan. Dengan kenyataan yang ada dilakukan penelitian dengan menggunakan standart BPOM dengan metode pengujian ALT, MPN *Escherichia coli*, MPN Coliform, *Salmonella sp*, dan *Staphylococcus aureus*.

Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil penelitian di Laboratorium Bakteriologi Universitas Setia Budi dan daftar pustaka yang ada. Pengujian pada sampel es kelapa muda di rumah makan dan di pinggir jalan ini meliputi pengujian Angka Lempeng Total (ALT), MPN *Escherichia coli*, MPN Coliform, *Salmonella sp*, dan *Staphylococcus aureus*.

Hasil penelitian pada sampel A diperoleh jumlah bakteri total  $1,4 \times 10^4$  UK/ml, MPN *Escherichia coli* dan coliform 2400 sel/ml, identifikasi *Salmonella sp* negatif, dan identifikasi *Staphylococcus aureus* positif. Pada sampel B diperoleh jumlah bakteri total  $2,4 \times 10^3$  UK/ml, MPN *Escherichia coli* dan coliform 2400 sel/ml, identifikasi *Salmonella sp* negatif, dan *Staphylococcus aureus* positif. Dengan hasil penelitian pada sampel es kelapa muda dapat disimpulkan bahwa kedua sampel tidak memenuhi syarat secara bakteriologis

Kata kunci : es, kelapa muda, bakteriologis, pengujian.