

# STUDI DESKRIPTIF KUALITAS MIKROBIOLOGIS BERDASARKAN KEBERADAAN BAKTERI COLI FECAL DAN SALMONELLA SP PADA ES YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL KOTA SEMARANG

YANTI -- E2A003079  
(2007 - Skripsi)

Penyakit saluran pencernaan di Indonesia menduduki peringkat ketiga dari 10 penyakit terbesar di Indonesia. Dinas Kesehatan Kota Semarang menyebutkan kasus demam typhoid meningkat dari 4.949 kasus pada tahun 2005 menjadi 13.446 kasus pada tahun 2006. Minuman es (es campur, es cincau, dan es kelapa muda) mempunyai potensi untuk menularkan penyakit. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui kualitas mikrobiologis berdasarkan keberadaan coli fecal dan bakteri paotgen *Salmonella sp* pada es yang dijual di Pasar Tradisional Wilayah V Peterognan Kota Semarang tahun 2007. Selain itu juga diteliti sanitasi alat, air dan lingkungan tempat berjualan serta higiene penjual. jenis penelitian ini adalah deskriptif menggunakan metode survei dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel adalah total populasi di 6 pasar yang berada di Wilayah V Kota Semarang sebanyak 19 sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh sampel (100%) mengandung kuman coli fecal. Tidak ditemukan sampel yang terkontaminasi *Salmonella sp*(0%). Kondisi sanitasi alat kurang baik sebanyak 42.11%, sanitasi air 52.63% dan sanitasi alat kurang baik sebanyak 31.58% serta higiene perorangna yang kurang baik 73.68%. Disarankan agar penjual es mencuci tangan dengan sabun setelah memegang uang atau benda lain dan memilih kualitas yang lebih baik dari es batu dan bahan lain yang diberi dari penjual lain.

**Kata Kunci:** kualitas mikorbiologis, minuman es, Kota Semarang, 2007