

**ANALISIS BAHAN PENGAWET NITRAT DAN NITRIT
DALAM DUA SOSIS SAPI PRODUK TERDAFTAR**

Syeni Natalia Christina, 2011

Pembimbing : (I) R.Soediatmoko S., (II) Dini Kesuma

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis bahan pengawet dalam dua sosis sapi produk terdaftar. Produk tersebut adalah X dan Y. Produk X dengan nomer registrasi BPOM RI MD214813088138 dan Y dengan nomer registrasi BPOM RI MD214810003609. Hasil analisis menunjukkan bahwa kedua sampel tersebut mengandung nitrat dan nitrit. Analisis nitrat menggunakan Spektrofotometer UV pada λ maksimum 202 nm, menunjukkan bahwa sampel X dan Y masing-masing mengandung nitrat sebesar 1,85% (18.500 mg/kg) dan 0,70% (7.000 mg/kg), yang tidak sesuai dengan Peraturan Menkes RI No.722/Menkes/Per/IX/1988 yaitu batas maksimum penggunaan 500 mg/kg. Analisis nitrit menggunakan Spektrofotometer tampak pada λ maksimum 536 nm, menunjukkan bahwa sampel X dan Y masing-masing mengandung nitrit sebesar 0,00061% (6,1 mg/kg) dan 0,00039% (3,9 mg/kg), yang sesuai dengan Peraturan Menkes RI No.722/Menkes/Per/IX/1988 yaitu batas maksimum penggunaan 125 mg/kg.

Kata kunci : Sosis sapi, Nitrat, Nitrit