

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

Cristine Natalia, 2011

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

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis bahan pengawet nitrit dan nitrat dalam dua produk tidak terdaftar yaitu sosis sapi A dan B. Hasil analisis menunjukkan bahwa kedua sosis sapi tersebut mengandung bahan pengawet nitrit dan nitrat. Dengan metode spektrofotometri visibel pada λ 536 nm menunjukkan bahwa sampel A dan B mengandung nitrit sebesar 100 mg/kg dan 17 mg/kg yang tidak melebihi kadar batas yang diperkenankan yaitu 125 mg/kg. Dengan metode spektrofotometri UV pada λ 202 menunjukkan bahwa sampel A dan B mengandung nitrat sebesar 22400 mg/kg dan 6300 mg/kg yang melebihi kadar batas yang diperkenankan yaitu 500 mg/kg (Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 722/Menkes/Per/IX/1988).

Kata Kunci : Sosis sapi, Nitrit, Nitrat

