

ANALISIS PENGAWET NITRIT DALAM SOSIS CURAH, SOSIS KALENG MERK X DAN Y YANG TERDAFTAR

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis nitrit dalam sosis curah, sosis kaleng merk X dan Y yang terdaftar dengan nomor *batch* yang berbeda dari tiga supermarket yang berbeda. Hasil pengujian nitrit secara kualitatif menunjukkan bahwa sosis curah, sosis kaleng merk X dan Y yang terdaftar mengandung nitrit. Hasil pengujian nitrit secara kuantitatif yang dilakukan dengan menggunakan metode spektrofotometri sinar tampak pada panjang gelombang 531,0 nm menunjukkan bahwa sosis curah, sosis kaleng merk X dan Y yang terdaftar mengandung nitrit berturut-turut antara 22,78-39,05 mg/kg berat basah sosis (32,00-69,00 mg/kg berat kering sosis), antara 14,44-15,95 mg/kg berat basah sosis (37,03-40,30 mg/kg berat kering sosis) dan antara 17,23-18,30 mg/kg berat basah sosis (39,55-51,83 mg/kg berat kering sosis). Kadar nitrit dalam sosis curah, sosis kaleng merk X dan Y yang terdaftar yang dihitung dalam berat kering dan berat basah tidak melampaui Peraturan Menkes No.722/Menkes/Per/IX/1988 yaitu 125 mg/kg.

Kata Kunci : Sosis, Nitrit, Spektrofotometri sinar tampak.

Verly Suryadi, 2010

Pembimbing : Indrajati Kohar dan R.Soediatmoko S.