

**Analisis Pengawet Natrium Benzoat dan Pewarna Rhodamin B  
Pada Saus Tomat J Dari Pasar Tradisional L Kota Blitar**

Sella, 2012

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

**ABSTRAK**

Dalam penelitian ini telah dilakukan analisis pengawet dan pewarna dalam saus tomat. Produk tersebut adalah Saus Tomat J yang diperoleh dari pasar tradisional L kota Blitar. Hasil analisis menunjukkan bahwa sampel tersebut tidak mengandung bahan pewarna Rhodamin B dan mengandung pengawet Natrium Benzoat. Analisis pewarna Rhodamin B dilakukan dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Analisis kadar Natrium Benzoat dilakukan dengan menggunakan spektrofotometer UV pada panjang gelombang maksimum 230 nm menunjukkan bahwa sampel J mengandung Natrium Benzoat dengan kadar rata-rata 2,44 g/kg, kandungan natrium benzoat dalam saus tomat J ini tidak sesuai dengan persyaratan Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-0222-1995 yaitu batas maksimum penggunaan Natrium Benzoat adalah 1 g/kg.

**Kata Kunci:** Saus Tomat, Rhodamin B, Natrium Benzoat, KLT, Spektrofotometri

