

**ANALISIS PEWARNA RHODAMIN B DAN PENGAWET
NATRIUM BENZOAT DALAM SAUS TOMAT P DARI PASAR
X SURABAYA TIMUR**

Niar Ayu Garlina Wijaya, 2013

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

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis bahan pewarna dan bahan pengawet dalam suatu produk saus tomat yang dijual dipasaran. Produk tersebut adalah saus tomat P. Produk ini diperoleh dari pasar X di wilayah Surabaya Timur. Hasil analisis menunjukkan bahwa sampel tersebut tidak mengandung bahan pewarna rhodamin B dan mengandung pengawet natrium benzoat. Analisis pewarna rhodamin B dilakukan secara KLT. Analisis kadar natrium benzoat dilakukan dengan menggunakan spektrofotometer UV pada λ maks. 230 nm, menunjukkan bahwa sampel P mengandung natrium benzoat sebesar 0,27 g/kg, yang memenuhi persyaratan SNI (Standar Nasional Indonesia) 01-0222-1995 yaitu batas maksimum penggunaan pengawet asam benzoat adalah 1 g/kg.

Kata Kunci: Natrium Benzoat, Rhodamin B, Saus tomat.