

ABSTRAK

Yesi Delayanti Saiya, 2014. “Analisis Bahan Pengawet Benzoat pada Saos Tomat yang di Jual di Pasar Tradisional Kota Gorontalo”. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, Dr. Hj. Astin P. Lukum, M.Si dan Pembimbing II, La Alio, S.Pd, M.Si.

Telah dilakukan penelitian tentang penentuan kadar bahan pengawet benzoat pada saos tomat yang berada di pasar tradisioanl Kota Gorontalo. Analisis ini dilakukan secara titrasi asam basa, yang sebelumnya saos tomat di ekstraksi dengan pelarut dietil eter. Secara kualitatif ditemukan bahwa semua sampel saos tomat baik yang bermerek maupun tidak bermerek mengandung bahan pengawet benzoat. Secara kuantitatif diperoleh kadar benzoat berkisar antara 0,06222-0,12444 g/kg. Saos tomat yang bermerek maupun tidak bermerek mengandung kadar benzoat lebih rendah dari Nilai Ambang Batas (NAB), atau yang diperbolehkan sesuai ketentuan Menteri Kesehatan RI No. 722/MENKES/Per/IX/1988 (1000 mg/kg).

Kata kunci: Benzoat, saos tomat, titrasi asam basa