

ABSTRAK

Natrium Benzoat merupakan bahan pengawet dan salah satu zat aditif (bahan tambahan) yang ditambahkan ke dalam produk olahan seperti kecap. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar kandungan natrium benzoat yang ada di dalam kecap yang digunakan di warung bakso dan warung mie ayam di wilayah ciputat. Sampel kecap diambil dari 4 titik lokasi yang ada di wilayah ciputat. Kadar natrium benzoat ditentukan dengan menggunakan spektrofotometer ultra violet dan diukur pada panjang gelombang 271,0 nm. Kadar rata-rata natrium benzoat dalam kecap pada lokasi sampling legoso yaitu 230,5136 mg/kg dengan RSD sebesar 0,9907 %, lokasi sampling pesanggrahan yaitu 234,9941 mg/kg dengan RSD sebesar 1,0774 %, lokasi sampling kampung utan yaitu 207,6067 mg/kg dengan RSD sebesar 1,5787 %, lokasi sampling gintung yaitu 208,3327 mg/kg dengan RSD sebesar 1,3400 %. Semua kadar natrium benzoat dalam kecap di 4 titik lokasi wilayah ciputat tidak ada yang melebihi batas maksimum 600 mg/kg, sesuai dengan (SNI 01-2543-1999) dan Peraturan Menteri Kesehatan RI 20 September 1988 nomor 722/Menkes/Per/IX/1988 tentang bahan tambahan pangan.

Kata Kunci : Natrium Benzoat, Kecap, Spektrofotometri ultra violet, Legoso, Pesanggrahan, Gintung, Kampung Utan