

ABSTRAK

Penelitian mengenai zat pemanis dilakukan pada minuman ringan mengingat pemanis buatan sering ditambahkan ke dalam pangan dan minuman sebagai pengganti gula. Pemanis buatan yang sering digunakan dalam minuman ringan adalah siklamat karena sangat mudah diperoleh dengan harga yang relatif murah.

Setelah dilakukan pemeriksaan kualitatif didapat 5 (lima) merek yang mengandung pemanis siklamat yaitu merek A, B, C, D, dan E dengan adanya reaksi positif yang menunjukkan reaksi pengendapan. Pemeriksaan kuantitatif menunjukkan 3 (tiga) merek memenuhi syarat yaitu sampel A dengan kadar 0,36702 g/kg, sampel B dengan kadar 0,37468 g/kg, sampel C dengan kadar 0,71268 g/kg. Sampel A dan sampel B merupakan hasil produksi industri besar sedangkan sampel C merupakan hasil produksi industri rumah tangga dan 2 (dua) sampel tidak memenuhi syarat yaitu sampel D dengan kadar 1,082114 g/kg dan sampel E dengan kadar 2,11328 g/kg yang merupakan hasil produksi industri rumah tangga.

