

ABSTRAK

MUKHOLIQ.Nim : 612 309 020. Identifikasi Siklamat (*Cyclohexylsulfamic*) pada Makanan dan Minuman dengan Reaksi Pengendapan, di Balai Pengawas Obat dan Makanan di Gorontalo Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, dibawah Bimbingan Yoyanda Bait dan Suryani Une.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui proses identifikasi siklamat (*Cyclohexylsulfamic*) pada makanan dan minuman dengan reaksi pengendapan. Metode kegiatan yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode observasi partisipatif. Sampel yang digunakan ada 5 sampel yaitu : 2 sampel Es krim, Keripik, Permen dan Buah Kalengan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan terlibat langsung dalam kegiatan tersebut. Pengolahan data dilakukan dengan analisis secara kualitatif berdasarkan data primer. Hasil yang diperoleh dari kegiatan ini menunjukkan bahwa dalam proses identifikasi siklamat dengan reaksi pengendapan ini melibatkan tahap persiapan sampel yang meliputi pelarutan, penyaringan, penambahan HCl 10% dan NaNO₂ 10% pada filtrat dan pengendapan. Dengan penambahan HCl dan NaNO₂ jika terdapat endapan maka sampel tersebut positif mengandung siklamat. Dari hasil identifikasi pada sampel-sampel tersebut didapat hasil yang negatif, karena tidak ditemukannya endapan putih pada sampel.

Kata Kunci : Siklamat (*cyclohexylsulfamic*), Pengendapan.