

## ABSTRAK

**Rizka Puji Astuti Daud. 2013.** Analisis zat pemanis natrium siklambat pada Jajanan sirup di SDN kabila Kabupaten Bone Bolango. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi Diploma III Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu – Ilmu kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt, pembimbing II : Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang bertujuan untuk mengetahui apakah jajanan sirup yang dijajakan di SDN 8 Kabila kabupaten Bone Bolango mengandung pemanis Natrium Siklambat dan berapakah kadar yang terkandung di dalam jajanan sirup yang dijual di SDN 8 Kabila Kabupaten Bone Bolango. Analisis yang digunakan adalah metode Spektorofotometri Uv Vis. Dimana spektrofotometri merupakan salah satu metode dalam kimia analisis yang digunakan untuk menentukan komposisi suatu sampel baik secara kuantitatif dan kualitatif yang didasarkan pada interaksi antara materi dengan cahaya.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan kadar pemanis natrium siklambat yang terkandung didalam jajanan sirup sebesar 85,1440 mg/kg, hasil ini menunjukkan bahwa kadar pemanis natrium siklambat yang terkandung didalam jajanan sirup tidak melebihi ambang batas pakai yang sesuai dengan SNI-01-6993-2004 dan Permenkes 722/Menkes/Per/IX/1998. Dimana persyaratannya tidak melebihi 500mg/kg bahan.

**Kata Kunci: Natrium Siklambat, Jajanan sirup, Spektrofotometri UV-Vis.**

## ABSTRACT

**Rizka Puji Astuti Daud. 2013.** the substance sodium cyclamate sweetener Analysis on Hawker's syrup SDN kabila Bone Bolango district. Scientific papers, Diploma III Department of pharmacy, Faculty of Health Sciences and Sport, State University of Gorontalo. Supervisor I: Hamsidar Hasan., S.Si.,M..SI., Apt. supervisor II: Madania, S. Farm, M.Sc, Apt.

This research is purely experimental research that intends to find out if the syrup is sold in hawker SDN 8 Kabila Bone Bolango District contain the sweetener Cyclamate Na-and what is the amount contained in the hawker syrup sold in SDN 8 Kabila Bone Bolango district. The use was analysis is method spectrofotometry Uv Vis. where spectro is one of the method of analysis used in chemical composition of a sample to determine both quantitatively and qualitatively based on the interaction between light and matter.

Based on the research that has been carried out the levels of sodium cyclamate sweeteners contained in the hawker of 85,1440 syrup mg/kg, these results indicate that the levels of sodium cyclamate sweeteners contained in the hawker syrups do not exceed thresholds for use in accordance with SNI-01-6993-2004 and Rule 722/Menkes/Per/IX/1998. Which requirements do not exceed 500 mg/kg of material.

**Key words: Sodium Cyclamate, Hawker syrup, UV-Vis Spectrophotometry.**