

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
JURUSAN DIET GIZI**

TUGAS AKHIR, 2021

FITRA AYU LESTARI

**IDENTIFIKASI NATRIUM SIKLAMAT PADA MINUMAN JAJANAN
DENGAN TOPING BOBA YANG DIJUAL DI JL. HR. SOEBRANTAS KOTA
PEKANBARU**

x+ 26 halaman + 4 tabel +4 gambar

ABSTRAK

Minuman jajanan merupakan minuman olahan dalam bentuk bubuk atau cair yang mengandung bahan – bahan tambahan pangan, baik alami maupun buatan, salah satu minuman jajanan yang sangat *trend* di kalangan masyarakat saat ini yaitu minuman jajanan dengan topping boba. Salah satu Bahan tambahan pangan dalam minuman jajanan, yaitu natrium siklamat. Natrium siklamat adalah pemanis buatan yang penggunaannya dibolehkan, namun tidak boleh melebihi batas penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi natrium siklamat dan kadarnya pada minuman jajanan dengan topping boba yang dijual di Jl. HR. Soebrantas Kota Pekanbaru.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan teknik *total sampling*. Identifikasi natrium siklamat dilakukan di Laboratorium Kimia Terpadu Poltekkes Kemenkes Riau, dengan menggunakan metode pengendapan untuk analisa kualitatif dan metode gravimetri untuk analisa kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 2 dari 17 sampel mengandung natrium siklamat pada sampel B dan sampel J dengan kadar 3.656 mg/kg bahan dan 2.936 mg/kg bahan, diatas ambang batas maksimum yang sudah ditetapkan oleh Perka BPOM Nomor 11 tahun 2019 yaitu 250 mg/kg bahan.

Daftar Pustaka : 32 Referensi (1992 - 2020)

Kata Kunci : Minuman jajanan dengan topping boba, natrium siklamat, pemanis buatan

**MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
POLYTECHNIC OF HEALTH, RIAU
DIPLOMA III NUTRITION STUDY PROGRAM**

FINAL PROJECT, 2021

FITRA AYU LESTARI

**IDENTIFICATION SODIUM CYCLAMATE ON BEVERAGE TOPPED
WITH BOBA SOLD AT HR. SOEBRANTAS STREET PEKANBARU CITY
x+ 26 pages + 4 tables +4 pictures**

ABSTRACT

Snack drinks are processed drinks in powder or liquid form that contain food additives, both natural and artificial, one of the snacks that is very trendy among the people today is snack drinks with boba toppings. One of the food additives in snack drinks is sodium cyclamate. Sodium cyclamate is an artificial sweetener whose use is allowed, but must not exceed the limit of its use. This study aims to identify sodium cyclamate and its levels in snack drinks with boba topping sold on Jl. HR. Soebrantas Pekanbaru City.

This type of research is an experimental research using total sampling technique. Identification of sodium cyclamate was carried out at the Integrated Chemistry Laboratory of the Health Polytechnic of the Ministry of Health, Riau, using the precipitation method for qualitative analysis and the gravimetric method for quantitative analysis. The results showed that 2 of the 17 samples contained sodium cyclamate in sample B and sample J with levels of 3,656 mg/kg of material and 2,936 mg/kg of material, above the maximum threshold set by Perka BPOM Number 11 of 2019 which is 250 mg/kg ingredient.

Reference : 32 Reference (1992 - 2020)

**Keywords : A snack drink topped with boba, sodium cyclamate,
artificial sweetener**