

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Evi Yunita Sari

Gambaran Kandungan Siklamat Pada Es Krim Vanila Yang Dijual Di Kota Bandar Lampung

Xv + 27 halaman, 4 Tabel, 3 Gambar, dan 11 Lampiran

ABSTRAK

Penggunaan siklamat pada bahan makanan tidak boleh melebihi ambang batas maksimum yang telah ditentukan, karena dapat membahayakan kesehatan tubuh dimana siklamat yang berlebihan dapat menyebabkan penyakit pembentukan kanker. Produk makanan yang umumnya mengandung siklamat antara lain adalah es krim dengan rasa yang manis dan lembut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan siklamat pada es krim yang diperjualbelikan di Kota Bandar Lampung. Sampel yang diuji diambil secara acak dari beberapa kedai yang ada di Kota Bandar Lampung. Penelitian dilakukan dengan uji kualitatif menggunakan reaksi pengendapan dan uji kuantitatif menggunakan metode gravimetri yang diperiksa, 1 sampel positif mengandung siklamat untuk mengetahui berapa kadar siklamat yang terkandung dalam sampel positif tersebut dilakukan uji kuantitatif menggunakan metode gravimetri dan diperoleh hasil kadar siklamat sampel H yaitu 14.968,9 mg/kg.

Kata Kunci : Siklamat, Es krim vanila

Daftar Bacaan : 19 (1989-2023)