

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Niki Sara Lestari Zein

Identifikasi Kandungan Siklamat Pada Es Teh yang Dijual di Jalan H. Komarudin Kota Bandar Lampung

Xiv + 27 halaman, 7 gambar, 2 tabel, 10 lampiran

ABSTRAK

Natrium siklamat adalah pemanis buatan yang level manisnya \pm 30 kali dibandingkan sukrosa. Di Bandar Lampung khususnya di jalan H. Komarudin mengalami perkembangan signifikan munculnya penjual minuman es teh yang harganya murah. Berdasarkan penelitian sebelumnya masih terdapat es teh yang positif mengandung siklamat atau pemanis buatan yang melebihi batas yang ditentukan menurut PERMENKES RI Nomor 33 Tahun 2012 batas maksimum penggunaan dalam kategori pangan di Indonesia ditetapkan oleh Kepala BPOM Nomor 11 tahun 2019 tentang bahan tambahan pangan golongan pemanis buatan (siklamat) kategori es untuk dimakan contohnya es teh yaitu 250 mg/kg sebagai asam siklamat sehingga perlu dilakukan penelitian identifikasi kandungan siklamat pada es teh yang dijual di Jalan H. Komarudin kota Bandar Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk Mengidentifikasi kandungan siklamat pada es teh yang dijual di Jalan H. Komarudin kota Bandar Lampung. Jenis penelitian deskriptif. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari tahun 2025, ditemukan 10 sampel es teh dari 10 penjual di jalan H. Komarudin Kota Bandar Lampung pengulangan sebanyak 3 kali. Penelitian ini dilakukan di Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang, pemeriksaan dilakukan secara kualitatif menggunakan metode pengendapan Berdasarkan hasil penelitian dengan metode pengendapan menunjukkan 10 sampel tidak terdapat endapan yang artinya semua sampel negatif sehingga tidak dilanjutkan ke pemeriksaan kuantitatif yaitu gravimetri.

Kata Kunci : Pemanis siklamat, Es Teh
Daftar Bacaan : 35 (1992-2024)