

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

Nickyta Angelia

IDENTIFIKASI KANDUNGAN SIKLAMAT PADA MINUMAN KOPI YANG DIJUAL DI KEDAI KOPI JALAN TEUKU CIK DITIRO KOTA BANDAR LAMPUNG

XV+27 halaman, 4 Tabel, 7 Gambar, 8 Lampiran

ABSTRAK

Di Indonesia kopi diolah menjadi berbagai jenis makanan dan minuman. Awalnya, kopi hitam pekat dan pahit disajikan hangat, tetapi di Indonesia dinikmati dingin dengan tambahan rasa manis. Minuman secara umum bisa menggunakan pemanis buatan yang diperbolehkan seperti siklamat yang mampu memberikan efek ± 30 kali lebih manis. Penggunaan siklamat diizinkan namun dengan ambang batas yang ditentukan, karena jika dikonsumsi dalam jangka waktu panjang akan terjadi efek samping dan membahayakan kesehatan. Maka, rumusan masalahnya yaitu apakah terdapat kandungan siklamat pada minuman kopi yang dijual di kedai kopi Jalan Teuku Cik Ditiro Kota Bandar Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kandungan dan kadar siklamat pada minuman kopi yang dijual di kedai kopi Jalan Teuku Cik Ditiro Kota Bandar Lampung. Penelitian dilakukan dengan uji kualitatif metode pengendapan dan uji kuantitatif metode gravimetri. Berdasarkan hasil uji kualitatif yang dilakukan terhadap 12 sampel minuman kopi, didapatkan hasil seluruh sampel mengandung siklamat. Untuk mengetahui kadar siklamat dalam setiap sampel dilakukan uji kuantitatif dan diperoleh hasil sampel berkisar antara 3.169,18 mg/kg sampai 11.493,95 mg/kg. Semua kadar siklamat melebihi batas aman yang ditetapkan oleh BPOM RI No 11 Tahun 2019, yaitu sebesar 350 mg/kg.

Kata Kunci : Minuman Kopi, Siklamat, Gravimetri
Daftar Bacaan : 27 (1988-2024)