

UJI KANDUNGAN PEMANIS BUATAN NATRIUM SIKLAMAT
PADA SUSU BUBUK TANPA MERK YANG DIJUAL
DI PASAR TANJUNG KOTA MOJOKERTO

Muhammad Shendy Akbar Yuliarto

Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang

*Email: p17610234088muhammad@poltekkes-malang.ac.id

ABSTRAK

Latar Belakang: Penggunaan natrium siklamat sebagai bahan tambahan dalam makanan dan minuman masih sering terjadi, terutama pada produk tanpa merek. Sesuai Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2019 tentang BTP, pemanis buatan pada susu bubuk dilarang digunakan. **Tujuan:** Studi ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan pemanis sintetik dalam susu bubuk skim tanpa merek dan mengukur konsentrasi siklamat pada susu bubuk tanpa merek yang diperdagangkan di Kota Mojokerto. **Metodologi:** Sampel diambil dari salah satu toko yang paling ramai di Pasar Tanjung Kota Mojokerto sebanyak 3 sampel susu bubuk tanpa merk. Pengujian dilakukan menggunakan metode pengendapan sampel dengan reagen BaCl_2 dan metode gravimetri **Hasil:** Dari 3 sampel yang diuji, 1 sampel teridentifikasi positif mengandung natrium siklamat dengan kadar 25,40 mg/kg. **Kesimpulan:** Salah satu susu bubuk tanpa merk yang dijual di pasar tanjung kota Mojokerto mengandung natrium siklamat tetapi masih dibawah batas PerBPOM Tahun 2014 yaitu kurang dari 250mg/kg bahan.

Kata Kunci: Natrium Siklamat, Susu Bubuk Skim, Gravimetri