

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Jihan Aulia Wirdi

**Identifikasi Kandungan Sakarin Pada Minuman Sop Buah Yang Dijual Di
Jalan H. Komarudin Kota Bandar Lampung**

Xvi + 23 halaman, 2 tabel, 5 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kandungan sakarin pada minuman sop buah yang dijual di Jalan H. Komarudin, Kota Bandar Lampung. Sakarin merupakan pemanis buatan yang sering digunakan dalam berbagai produk minuman, namun penggunaannya harus sesuai dengan batas maksimum yang ditetapkan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pengambilan sampel dari beberapa pedagang sop buah di lokasi tersebut. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember tahun 2024. Sampel digunakan berjumlah 6 sampel dengan 3 kali pengulangan. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang. Analisis dilakukan secara kualitatif menggunakan metode resorsinol dan kuantitatif menggunakan titrasi asam basa untuk menentukan kadar sakarin dalam setiap sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh sampel menunjukkan hasil negatif. Temuan ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna bagi konsumen mengenai keamanan produk minuman serta meningkatkan kesadaran akan pentingnya regulasi penggunaan pemanis buatan dalam industri pangan.

Kata Kunci : Sakarin, Minuman Sop Buah
Daftar Bacaan : 20 (2004-2023)