

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

Karya tulis ilmiah, Juli 2025

Herlia Cahyani

**Gambaran Kadar Sakarin Pada Minuman Kelapa Muda Yang Dijual Oleh Pedagang Di Desa Sindangsari Kecamatan Natar Lampung Selatan**

XV+23 Halaman, 3 Tabel, 3 Gambar, 6 Lampiran

**ABSTRAK**

Sakarin merupakan salah satu pemanis buatan yang diizinkan penggunaanya dengan batas tertentu sesuai standar keamanan pangan. Meskipun penggunaannya diperbolehkan oleh pemerintah, termasuk dalam Permenkes RI No. 003/Menkes/Per/IX/2012, Penggunaannya harus dibatasi sesuai ambang batas yang ditentukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar sakarin pada minuman kelapa muda yang dijual oleh pedagang di Desa Sindangsari Kecamatan Natar Lampung Selatan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian cross sectional. Pengambilan sampel dilakukan di Desa Sindangsari Kecamatan Natar Lampung Selatan dan pemeriksaan sampel tersebut akan dilakukan di Laboratorium Kimia Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang. Sampel sebanyak 10 minuman kelapa muda yang diambil secara acak dari pedagang yang berada di Desa Sindangsari Kecamatan Natar Lampung Selatan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif menggunakan uji reaksi warna metode resorsinol. Sampel yang menunjukkan hasil positif direncanakan untuk dianalisis lebih lanjut secara kuantitatif menggunakan metode titrasi asam basa. Berdasarkan hasil penelitian dengan metode kualitatif menggunakan metode resorsinol menunjukkan bahwa dari sepuluh sampel tidak ada yang berubah warna menjadi hijau fluoresensi yang menandakan bahwa semua sampel negatif mengandung sakarin dan tidak dilanjutkan ke penelitian kuantitatif metode titrasi asam basa. Penelitian ini menyimpulkan bahwa minuman kelapa muda yang dijual di Desa Sindangsari Kecamatan Natar Lampung Selatan tidak mengandung sakarin.

**Kata Kunci : Sakarin, Pemanis buatan, Minuman kelapa muda, Metode resorsinol**  
**Daftar bacaan : 18 (2004-2023)**