

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Kaffata Samudra Albanna

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN RHODAMIN B PADA MINUMAN
RED VELVET YANG DIJUAL DI JALAN H. KOMARUDIN KOTA
BANDAR LAMPUNG**

XIII + 27 Halaman, 4 Tabel, 8 Gambar, 7 Lampiran

ABSTRAK

Minuman *red velvet* merupakan olahan yang populer, umumnya terbuat dari susu, cokelat, dan bubuk rasa yang dihasilkan dari campuran cuka putih, *buttermilk*, dan bubuk kakao, seringkali dengan penambahan pewarna untuk mencapai karakteristik warna merah gelap yang khas. Rhodamin B adalah pewarna sintetis yang dilarang penggunaannya dalam produk pangan karena sifat karsinogeniknya. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi keberadaan Rhodamin B pada minuman *red velvet* yang diperjualbelikan di Jalan H. Komarudin, Kota Bandar Lampung. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan spektrofotometri UV-Vis. Hasil panjang gelombang maksimum larutan standar Rhodamin B diperoleh pada 544,0 nm. Berdasarkan analisis kualitatif terhadap delapan sampel minuman *red velvet* yang diperoleh dari lokasi penelitian, seluruh sampel (100%) dinyatakan negatif mengandung zat pewarna Rhodamin B.

Kata kunci : Minuman red velvet, Rhodamin B, Spektrofotometri UV-Vis
Daftar Bacaan : 31 (2013-2023)