

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURUN
PRODI DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Hanipa

**ANALISIS PEWARNA RHODAMIN B PADA ARUM MANIS MERAH
YANG BEREDAR DI SEKITAR ENGGAL BANDAR LAMPUNG**

xv + 25 halaman, 6 gambar, 3 tabel, dan 11 lampiran

ABSTRAK

Rhodamin B adalah pewarna sintetis yang digunakan industri tekstil dan kertas. Karena memiliki warna yang lebih menarik sehingga masih banyak konsumen menggunakan zat pewarna rhodamin B. Rhodamin B sering di salah gunakan dalam berbagai produk seperti terasi, kerupuk, cabe merah giling, arum manis dan makanan mencolok lainnya. Zat pewarna ini sangat berbahaya apabila terhirup, mengenai mata dan kulit, serta tertelan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pewarna Rhodamin B pada arum manis merah yang beredar di sekitar Enggal Bandar Lampung. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh jenis arum manis merah yang dijual di sekitar Enggal Bandar Lampung. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik total populasi. Penelitian menggunakan metode spektrofotometri. Hasil penelitian dari 10 sampel arum manis didapatkan 100% sampel yang diteliti tidak mengandung Rhodamin B terhadap uji kualitatif.

Kata kunci : Arum manis merah, Rhodamin B

Daftar bacaan : 18 (2012-2023)