

**POLITEKNIK KESEHATAN
TANJUNGPURWOREJO
SARJANA TERAPAN**
Skripsi, Juli 2024

Karine Niena Paramurthi

**Verifikasi Metode Analisis Rhodamin B Secara Spektrofotometri UV-
Vis Pada Pengujian Sampel Lipstik Di Laboratorium Kimia Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis**

xv + 33 halaman, 7 tabel, 3 gambar dan 10 lampiran

ABSTRAK

Rhodamin B merupakan zat warna sintetis berbentuk Kristal ungu kemerahan, tidak berbau dan dalam larutan berwarna merah terang berfluoresens. Beberapa metode identifikasi Rhodamin B yang dapat digunakan adalah tes warna (*colour test*), kromatografi lapis tipis, kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT), dan spektrofotometer. Penelitian ini bertujuan untuk memverifikasi metode analisis yang digunakan. Pada penelitian ini, sampel yang digunakan adalah lipstik yang berasal dari *online shop* yang banyak peminatnya, warnanya mencolok dan mempunyai bintang lima. Penelitian dilakukan di Laboratorium Kimia Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungsari pada bulan Juli 2024. Hasil verifikasi metode analisis menunjukkan seluruh parameter memenuhi persyaratan. Uji akurasi didapatkan %recovery 98-102%, uji linearitas didapat hasil koefisien korelasi $r = 0,998$, presisi dengan nilai %RSD masing-masing 0,059; 0,026; dan 0,022.

Kata kunci : Rhodamin B, Verifikasi Metode Analisis, Lipstik
Daftar Bacaan : 23 (2000-2023)

