

ABSTRACT

The research uses descriptive quantitative method to analyze whether there is Rhodamine B in Red colored syrup in the city of Medan. Qualitative examination conducted with Rhodamine B paper Chromatography. In paper Chromatography using 10% acetic acid solution, 10% ammonia solution, concentrated ammonia solution, trisodium citrate and distilled water which produces a pink stain when seen visually and berfluoresensi when viewed under UV light. The results showed that all samples were checked to be negative is not containing Rhodamine B.

Keywords: Syrup, Rhodamine B, Paper Chromatography.



ABSTRAK

Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif yaitu menganalisa ada tidaknya Rhodamin B pada sirup berwarna merah yang beredar di Kota Medan. Pemeriksaan kualitatif Rhodamin B dilakukan dengan Kromatografi Kertas. Secara Kromatografi kertas menggunakan larutan asam asetat 10%, larutan ammoniak 10%, larutan ammoniak pekat, trinitrium citrat dan aquadest yang menghasilkan noda berwarna merah jambu jika dilihat secara visual dan berflourensi jika dilihat dibawah sinar UV. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua sampel yang diperiksa ternyata negatif yaitu tidak mengandung Rhodamin B.

Kata kunci: Sirup, Rhodamin B, Kromatografi Kertas.

