

## ABSTRAK

Ayu Dewi Saraswati, Analisis Kandungan Rhodamin B Pada Kerupuk Pasir Warna Merah Yang Dijual Di Pasar Blimbing Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Dibimbing oleh Elok Widayanti, S.Si.,M.Si.

---

Rhodamin B merupakan zat pewarna berupa serbuk kristal berwarna hijau atau ungu kemerahan, tidak berbau. Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 239/MenKes/per/V/Tahun 1985 Rhodamin B termasuk dalam zat warna tertentu yang dinyatakan sebagai bahan berbahaya, penggunaan zat pewarna sintetis Rhodamin B dilarang penggunaannya untuk tambahan pangan. Namun saat ini masih kerap ditemukan adanya kandungan pewarna sintetis Rhodamin B pada beberapa jajanan seperti kerupuk, saus dan kue. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada/tidaknya zat pewarna sintetis Rhodamin B pada kerupuk berwarna merah yang dijual di pasar Blimbing Kota Malang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskriptif, dengan melakukan analisis kualitatif yaitu metode kromatografi lapis tipis (KLT) untuk menentukan apakah kerupuk merah yang dijual di pasar Blimbing Kota Malang mengandung pewarna sintetis Rhodamin B. Hasil dari penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pada uji pendahuluan dari 5 sampel kerupuk pasir warna merah yaitu memiliki aroma khas kerupuk, warna merah muda tekstur renyah. Hasil menunjukkan bahwa dari lima sampel kerupuk pasir berwarna merah yang diuji dengan lima kali replikasi didapat tiga sampel yang dicurigai positif mengandung pewarna sintetis Rhodamin B ditunjukkan dengan munculnya noda bercak warna merah muda yang sama, serta hasil perhitungan nilai  $R_f$  sampel dan standar baku sama yaitu nilai  $R_f$  pada sampel 1 yaitu 0,41 ,pada sampel 3 yaitu 0,42, sedangkan pada sampel 3 yaitu 0,42 dan  $R_f$  baku Rhodamin B yaitu 0,42.

Kata kunci : Kerupuk, Rhodamin B, KLT