

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 2026**

**ANALISIS KANDUNGAN *METHANYL YELLOW* DAN *RHODAMIN B*
PADA JAJANAN PASAR DI PASAR TRADISIONAL KABUPATEN
GOWA DENGAN MENGGUNAKAN *RAPID TEST KIT* DAN
KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS**

ABSTRAK

Latar Belakang : Pangan merupakan komponen substansi yang sangat dibutuhkan tubuh, sehingga mutunya harus diperhatikan dari segi keamanan. Fenomena di lapangan menunjukkan adanya penggunaan bahan tambahan pangan berbahaya pada jajanan pasar untuk meningkatkan tampilan visual. *methanyl yellow* dan *rhodamin B* merupakan zat pewarna sintetis yang dilarang penggunaannya dalam makanan berdasarkan peraturan menteri kesehatan, namun sering disalahgunakan karena harganya yang murah dan kemampuannya memberikan warna mencolok.

Tujuan Penelitian : Untuk mengidentifikasi kandungan *methanyl yellow* dan *rhodamin B* pada jajanan pasar di pasar tradisional Kabupaten Gowa menggunakan metode *rapid test kit* dan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan eksperimental laboratorium dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* sebanyak empat sampel jajanan pasar berwarna kuning terang dan lima sampel jajanan pasar berwarna merah mencolok yang dijual di pasar tradisional Kabupaten Gowa. Sampel dianalisis kualitatif menggunakan *rapid test kit* dan Kromatografi Lapis Tipis, sedangkan analisis kuantitatif dilakukan dengan metode Spektrofotometri UV-Vis.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian pada analisis kualitatif dengan menggunakan *rapid test kit* dan KLT menunjukkan empat sampel berwarna kuning dengan kode sampel A, B, C dan D negatif mengandung *methanyl yellow*. Sementara itu, pada sampel berwarna merah didapatkan hasil tiga sampel F, H dan I positif mengandung *rhodamin B*, sedangkan sampel E dan G negatif. Analisis kuantitatif dengan Spektrofotometri UV-Vis terhadap sampel positif *Rhodamin B* menunjukkan rata-rata kadar pada sampel F sebesar 4,7757 mg/kg, sampel H sebesar 9,9548 mg/kg, dan sampel I sebesar 7,1094 mg/kg.

Kata Kunci : *Methanyl yellow*, *rhodamin b*, jajanan pasar, *rapid test kit*, kromatografi lapis tipis (KLT).