

**ANALISIS PEWARNA MERAH SINTETIS RHODAMIN B
PADA SAUS TOMAT DI PASAR LAWANG KABUPATEN
MALANG**

Diana Rachmawati

Retno Ikayanti, S.Farm., Apt

ABSTRAK

Rhodamin B merupakan salah satu pewarna sintetis yang tidak diperbolehkan ada dalam produk pangan. Rhodamin B sering disalahgunakan untuk produk pangan, salah satunya yaitu saus tomat. Saus tomat merupakan salah satu komoditas yang diperdagangkan di Pasar Lawang, Kabupaten Malang. Pasar Lawang merupakan salah satu pasar induk yang ada di Kabupaten Malang Utara dan sekitarnya. Sehingga perlu dilakukan pengujian ada atau tidaknya Rhodamin B pada saus tomat yang diperdagangkan di pasar ini.

Rhodamin B dalam saus tomat sulit dideteksi secara visual. Sehingga dilakukan analisis dengan metode lain. Pada penelitian ini dilakukan analisis kualitatif dengan menggunakan metode kromatografi kertas. Sebelum dilakukan pengujian, dilakukan optimasi eluen terlebih dahulu. Pada seluruh sampel yang dianalisis tidak terdapat sampel yang memiliki bercak noda dan nilai Rf yang sama dengan bercak noda dan nilai Rf standar.

Kata Kunci : Saus tomat, Rhodamin B, kromatografi kertas.

***RHODAMINE B SYNTHETIC RED DYE ANALYSIS IN
TOMATO SAUCE AT PASAR LAWANG KABUPATEN MALANG***

Diana Rachmawati

Retno Ikayanti, S.Farm., Apt

ABSTRACT

Rhodamine B is one of the synthetic dyes which is not permitted in food products. Rhodamine B is often misused in food products, one of which is tomato sauce. Tomato sauce is one of the commodities which is traded in Pasar Lawang, Malang Regency. Pasar Lawang is one of the main markets in North Malang Regency and its surroundings. So, it is necessary to test the presence or absence of Rhodamine B in tomato sauce that is traded in this market.

Rhodamine B in tomato sauce is difficult to detect visually. So that the analysis is carried out with other methods. In this study, a qualitative analysis was carried out using the paper chromatography method. Before testing, the eluent was optimized first. In all samples analyzed, there were no samples that had stains and Rf values the same as stains and standard Rf values.

Keywords : *Tomato sauce, Rhodamine B, paper chromatograph.*