

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 27 Agustus 2024**

**“ANALISIS ZAT PEWARNA *RHODAMIN B* PADA SAUS TOMAT YANG
DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL KOTA MAKASSAR”**

ABSTRAK

A.Nisa Nafira. 2024. Analisis Zat Pewarna *Rhodamin B* Pada Saus Tomat Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Makassar. Prodi S1 Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Makassar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui saus tomat yang memiliki kandungan zat pewarna *Rhodamin B* yang dijual di pasar tradisional Kota Makassar. Jenis penelitian yang akan digunakan adalah eksperimen. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah saus tomat yang dijual oleh pedagang kaki lima di pasar tradisional Kota Makassar pada empat titik yaitu di Pasar Cidu, Pasar Pabaeng-Baeng, Pasar Antang dan Pasar Niaga Daya. Teknik penentuan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*. Metode uji yang digunakan adalah *rapid test kit* dan kromografi lapis tipis (KLT). Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis kualitatif. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa 15 sampel saos tomat yang diuji menggunakan metode *rapid test kit* dan metode kromatografi lapis tipis (KLT) semuanya menunjukkan hasil negatif untuk keberadaan *Rhodamin B*. Ini mengartikan bhawa pedagang kaki lima di pasar tradisional Kota Makassar menggunakan saos tomat yang sesuai dengan standar yang telah ditetapkan oleh pemerintah, tanpa menambahkan pewarna yang bisa membahayakan kesehatan manusia seperti *Rhodamin B*.

Kata Kunci: Zat Pewarna, *Rhodamin B*, Saus Tomat.

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCE
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR
Undergraduated Thesis, August 27 2024**

**“ANALYSIS OF RHODAMINE B DYE IN TOMATO SAUCE SOLD IN THE
TRADITIONAL MARKETS OF MAKASSAR CITY”**

ABSTRACT

A.Nisa Nafira. 2024. *Analysis of Rhodamine B Dye in Tomato Sauce Sold in Traditional Markets in Makassar City. Undergraduate Pharmacy Program, Faculty of Medicine and Health Sciences, Muhammadiyah University of Makassar.*

This study aims to determine the presence of Rhodamine B dye in tomato sauce sold in traditional markets in Makassar City. The type of research employed is experimental. The population used in this study consists of tomato sauces sold by street vendors in traditional markets in Makassar City, specifically at four locations: Cidu Market, Pabaeng-Baeng Market, Antang Market, and Niaga Daya Market. The sampling technique used in this study is purposive sampling. The testing methods utilized are the rapid test kit and thin-layer chromatography (TLC). The data analysis technique employed is qualitative analysis. The results of the study conclude that all 15 tomato sauce samples tested using the rapid test kit and thin-layer chromatography (TLC) methods showed negative results for the presence of Rhodamine B. This indicates that street vendors in traditional markets in Makassar City use tomato sauces that comply with government standards, without adding harmful dyes such as Rhodamine B that could endanger human health.

Keywords: *Dyes, Rhodamine B, Tomato Sauce.*