

**IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA KERUPUK MERAH  
DAN KARAKTERISTIK PEDAGANG KANTIN  
DI KAMPUS LIMAU MANIS  
UNIVERSITAS ANDALAS**



**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**MUTI ILMARIFA ZAHRA ARIEF**

**NIM: 2010311028**

**Pembimbing:**

**dr. Husnil Kadri, M. Kes**

**Dr. dr. Sukri Rahman Sp. THT-KL(K) FACS, FFSTED**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**ABSTRACT**  
**RHODAMINE B IDENTIFICATION ON RED CRACKER**  
**AND CANTEEN MERCHANT CHARACTERISTIC**  
**IN LIMAU MANIS CAMPUS**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**By**  
**Muti Ilmarifa Zahra Arief, Husnil Kadri, Sukri Rahman, Eti Yerizel,**  
**Yuniar Lestari, Miftah Irramah**

*Rhodamine B are synthetic colorant that has prohibited to use in food because it may cause health problems upon consumption, such as cancer and irritation. Some research that had conducted found rhodamine B in red crackers. This study aims to identify rhodamine B on red crackers and to find characteristic and knowledge level regarding rhodamine B of canteen merchant in Limau Manis Campus, Andalas University*

*This study is a descriptive study. Research conducted in Limau Manis Campus, Andalas University with 36 samples of red crackers and merchants. Rhodamine B content checked with qualitative measurement using test kit. Evaluation on merchant characteristic and knowledge level carried with interview using questionnaire as instrument. The research result then tested with univariate analysis.*

*The result of this study is all crackers tested didn't contain rhodamine B. Merchant characteristic were, dominated by female (72,2%), 41,7% comes from age range of 45-59 years old, had a secondary education level (52,8%), trades experience  $\geq 6$  years (80,6%), and many had adequate knowledge (47,2%) regarding rhodamine B.*

*The conclusion of this study is that there are no red crackers containing Rhodamine B in Limau Manis Campus Canteen, Andalas University. The merchant characteristics are dominant female, come from the age range of 45-59 years, have a secondary education level, have trades experience  $\geq 6$  years and almost half of the merchants have adequate level of knowledge.*

**Keywords:** *Canteen, merchant, red cracker, rhodamine B.*

**ABSTRAK**  
**IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA KERUPUK MERAH**  
**DAN KARAKTERISTIK PEDAGANG KANTIN**  
**DI KAMPUS LIMAU MANIS**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh  
**Muti Ilmarifa Zahra Arief, Husnil Kadri, Sukri Rahman, Eti Yerizel,**  
**Yuniar Lestari, Miftah Irramah**

Rhodamin B merupakan pewarna sintetis yang dilarang digunakan pada makanan karena dapat menyebabkan masalah kesehatan, seperti kanker dan iritasi. Beberapa penelitian menemukan kandungan rhodamin B pada kerupuk berwarna merah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi rhodamin B pada kerupuk berwarna merah dan mengetahui karakteristik serta tingkat pengetahuan pedagang kantin mengenai pewarna berbahaya di Kampus Limau manis Universitas Andalas.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian dilakukan di Kampus Limau Manis Universitas Andalas dengan 36 sampel kerupuk merah dan pedagang. Uji kandungan rhodamin B dilakukan secara kualitatif dengan menggunakan tes kit. Penilaian karakteristik dan tingkat pengetahuan melalui wawancara dengan instrument berupa kuesioner. Hasil kemudian dilakukan analisis univariat.

Hasil dari penelitian ini adalah seluruh sampel kerupuk merah tidak mengandung rhodamin B. Karakteristik pedagang didominasi perempuan (72,2%), 41,7% berasal dari rentang usia 45-59 tahun, memiliki jenjang pendidikan menengah (52,8%), lama berjualan  $\geq 6$  tahun (80,6%), dan banyak yang memiliki pengetahuan cukup (47,2%) mengenai pewarna berbahaya rhodamin B.

Simpulan dari penelitian ini adalah tidak ada kerupuk merah yang mengandung Rhodamin B di Kantin Kampus Limau Manis Universitas Andalas. Karakteristik pedagang dominan perempuan, berasal dari rentang usia 45-59 tahun, memiliki jenjang pendidikan menengah, telah berjualan  $\geq 6$  tahun dan hampir setengah pedagang memiliki tingkat pengetahuan cukup.

**Kata Kunci:** Kantin, kerupuk merah, pedagang, rhodamin B,