

ABSTRACT

Ikhsan Ma'ruf Bukhari. B.1710705. Analysis of Borax Content and Rhodamine B Synthetic Dyes in Raw Red Crackers at Traditional Markets in Bogor City. Under the guidance of Muhammad Fakhri Kurniawan and Distya Riski Hapsari

Red crackers or dubbed crackers Padang are processed crackers from red tapioca flour derived from natural dyes. This study generally aims to analyze the food safety of red crackers circulating in the Bogor Traditional Market. borax and rhodamine b test using qualitative method with Test Kit. The research sample using *purposive sampling* method amounted to 22 samples from two producers and 20 from traders in the Bogor Traditional Market which includes the Bogor Market, Anyar Market, Merdeka Market and Jambu Dua Market. Data on the content of Borax and Rhodamine b from the results of laboratory tests will be analyzed qualitatively descriptively. The results of the identification test of borax and rhodamin b on samples of red crackers from two Producers and four Traditional Markets in Bogor City were negative and did not contain borax and rhodamin b by using tools test kit brand Labtest, so it can be concluded that all samples of raw red crackers in the Traditional Markets of Bogor City are safe for consumption.

Keywords: Red crackers, borax, rhodamine b

ABSTRAK

Ikhsan Ma'ruf Bukhari. B.1710705. Analisis Kandungan Boraks dan Pewarna Sintetis Rhodamin B Pada Kerupuk Merah Mentah Di Pasar Tradisional Kota Bogor. Dibawah bimbingan Muhammad Fakhri Kurniawan dan Distya Riski Hapsari.

Kerupuk merah atau dijuluki kerupuk Padang adalah olahan kerupuk dari tepung tapioka berwarna merah yang berasal dari pewarna alami. Penelitian ini secara umum bertujuan untuk menganalisis keamanan pangan pada kerupuk merah yang beredar di pasar tradisional Kota Bogor. Uji boraks dan rhodamin b menggunakan metode Kualitatif dengan Test Kit. Sampel penelitian menggunakan metode *purposive sampling* berjumlah 22 sampel yang berasal dari dua produsen dan 20 dari pedagang di pasar tradisional Kota Bogor yang meliputi Pasar Bogor, Pasar Anyar, Pasar Merdeka dan Pasar Jambu Dua. Data kandungan boraks dan rhodamin b dari hasil uji Laboratorium akan dianalisis secara kualitatif deskriptif. Hasil uji identifikasi boraks dan rhodamin b pada sampel kerupuk merah yang berasal dari dua produsen dan empat pasar tradisional di Kota Bogor negatif tidak mengandung boraks dan rhodamin B dengan menggunakan alat test kit merek Labtest jadi dapat disimpulkan bahwa seluruh sampel kerupuk merah mentah di pasar tradisional Kota Bogor aman untuk di konsumsi.

Kata kunci: kerupuk merah, boraks, rhodamin b