

TITANIA ROSA. J1A120043. Analisis Kandungan Formalin dalam Tahu Putih yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Jambi. Pembimbing : Silvi Leila Rahmi, S.TP., M.Sc dan Mursyid, S.Gz., M.Si.

RINGKASAN

Formalin atau formaldehida (CH_2O) adalah larutan yang memiliki bau sangat menyengat dan tidak berwarna, yang digunakan sebagai pengawet mayat serta di pakai sebagai zat antiseptik dan lain sebagainya. Boraks atau Natrium Tetraborat ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) adalah butiran atau berbentuk serbuk berwarna putih atau bening dan tidak memiliki bau. Boraks merupakan zat tambahan yang digunakan dalam pembuatan detergen dan antiseptik. Sejumlah bahan berbahaya dimanfaatkan oleh pelaku usaha untuk mengawetkan produk pangan dengan menggunakan formaldehida serta meningkatkan kualitas fisik (kekenyalan) dengan menggunakan boraks contohnya pada produk tahu putih. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan formalin dan boraks dalam tahu putih yang dijual di Pasar Tradisional Kota Jambi yaitu Pasar Angso Duo Kota Jambi, Pasar Talang Gulo Kota Jambi dan Pasar Talang Banjar Kota Jambi.

Penelitian ini dilakukan dengan melakukan Analisis secara Kualitatif Formalin berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI 01-2894-1992) dan Analisis secara Kualitatif Boraks berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI 01-2894-1992). Analisis ini dilakukan sebanyak 2 kali ulangan dengan menggunakan 10 sampel sehingga didapatkan 20 satuan percobaan di setiap analisisnya. Analisis data pada penelitian ini merupakan data primer yang langsung didapat dari hasil penelitian pengujian kandungan formalin dan boraks. Data dari hasil identifikasi formalin dan boraks akan ditabulasikan ke dalam tabel dan dibahas secara deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diketahui bahwa tahu putih yang dijual di Pasar Angso Duo Kota Jambi, Pasar Talang Gulo Kota Jambi, Pasar Talang Banjar Kota Jambi setelah diuji secara kualitatif dan kuantitatif tidak mengandung formalin dan boraks.

KataKunci: *Formalin, Boraks, Tahu Putih*