

**UJI KANDUNGAN BORAKS PADA BAKSO YANG DIJUAL
DI KOTA SOLOK**



Skripsi

Oleh

**AGUNG FADHLURRAHMAN ZULFI
NIM: 1410311019**

Dosen Pembimbing :

**Dra. Elmatris Sy, MS
dr. Miftah Irramah, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRACT

TEST OF BORAX ON MEATBALL PRODUCTS IN SOLOK CITY

By

AGUNG FADHLURRAHMAN ZULFI

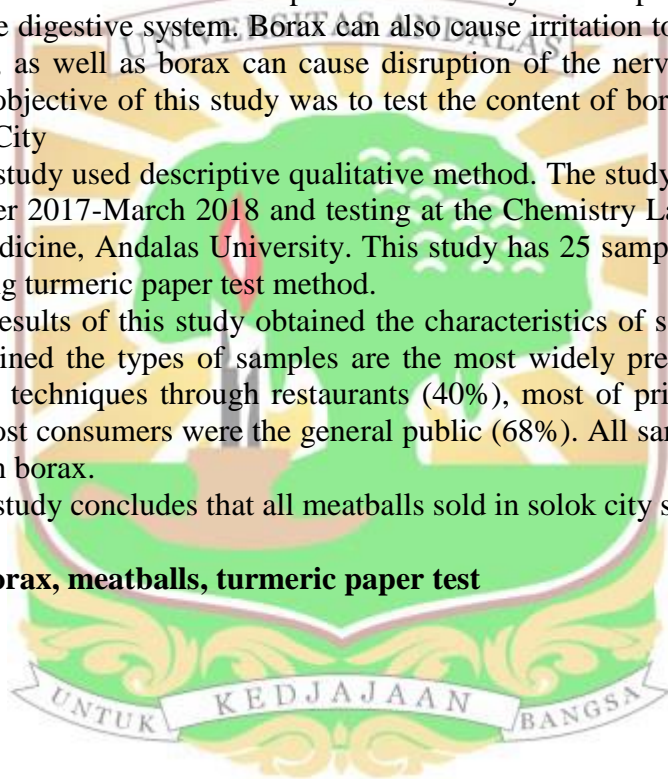
Borax or boric acid is a substance prohibited from its use as food additives. Borax is widely used in many sectors of life, especially in industrial sectors such as glass or ceramics industry. Borax is abused as a preservative on food, one of which is meatballs. Borax can cause disruption to the body. Borax poisoning is most common in the digestive system. Borax can also cause irritation to the respiratory tract and skin, as well as borax can cause disruption of the nervous system and kidneys. The objective of this study was to test the content of borax on meatballs sold in Solok City

This study used descriptive qualitative method. The study was conducted from December 2017-March 2018 and testing at the Chemistry Laboratory of the Faculty of Medicine, Andalas University. This study has 25 samples of meatballs by testing using turmeric paper test method.

The results of this study obtained the characteristics of samples from 25 samples examined the types of samples are the most widely presented is mieso (48%), selling techniques through restaurants (40%), most of price <Rp. 13,000 (68%), and most consumers were the general public (68%). All samples examined did not contain borax.

This study concludes that all meatballs sold in solok city safe from borax.

Keywords: borax, meatballs, turmeric paper test



ABSTRAK

KANDUNGAN BORAKS PADA BAKSO YANG DIJUAL DI KOTA SOLOK

Oleh

AGUNG FADHLURRAHMAN ZULFI

Boraks atau asam borat merupakan zat yang dilarang penggunaannya sebagai bahan tambahan pangan. Boraks banyak digunakan diberbagai sektor kehidupan, terutama pada sektor industri seperti industri kaca atau keramik. Boraks disalahgunakan sebagai pengawet dan pengenyal pada makanan, salah satunya adalah bakso. Boraks dapat menyebabkan gangguan pada tubuh. Keracunan boraks paling sering terjadi pada sistem pencernaan. Boraks juga dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan dan kulit, serta boraks dapat menyebabkan gangguan pada sistem saraf dan ginjal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji kandungan boraks pada bakso yang dijual di Kota Solok.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian ini dilakukan dari Desember 2017-Maret 2018 dan pengujian di Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Penelitian ini memiliki 25 sampel bakso dengan pengujian menggunakan metode uji kertas turmerik.

Hasil penelitian ini didapatkan karakteristik sampel dari 25 sampel yang diperiksa yaitu jenis sampel yang paling banyak disajikan adalah mieso (48%), teknik penjualan melalui restoran (40%), harga terbanyak <Rp. 13.000 (68%), dan konsumen terbanyak adalah masyarakat umum (68%). Seluruh sampel yang diperiksa tidak mengandung boraks.

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa seluruh bakso yang dijual di kota solok aman dari boraks

Kata kunci : boraks, bakso, uji kertas turmerik

