

INTISARI

Maharani,L. 2017. ***Analisis Kualitatif Boraks pada Beberapa Makanan yang Beredar di Kecamatan Jebres Kota Surakarta***. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III

Banyak makanan olahan yang menggunakan Bahan Tambahan Pangan (BTP). Pedagang sering menggunakan bahan tambahan yang tidak diperbolehkan pada makanan, salah satunya adalah boraks. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah sampel dari beberapa makanan mengandung boraks atau tidak.

Penelitian ini dilakukan dengan beberapa uji kualitatif, yaitu metode nyala api, kertas tumerik, larutan BaCl_2 , dan larutan AgNO_3 . Sampel yang digunakan adalah ketupat, bakso, gendar, tahu dan mie basah yang beredar di wilayah Kecamatan Jebres Kota Surakarta. Sampel yang sudah ditimbang 5 gram dan dihaluskan, kemudian ditambahkan akuades secukupnya, direndam selama 24 jam, kemudian disaring dan diambil filtratnya, kemudian diambil filtratnya untuk diidentifikasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel makanan yang mengandung boraks adalah ketupat E, bakso A, B dan E, gendar A, B, C, D dan E, tahu A, B, dan C, serta sampel mie basah A, B, C, D dan E. Berdasarkan Permenkes No. 033 Tahun 2012 bahwa boraks tidak boleh atau dilarang untuk Bahan Tambahan Pangan (BTP) sebagai pengawet.

Kata kunci : makanan, boraks, Bahan Tambahan Pangan, uji kualitatif

ABSTRACT

Maharani,L. 2017. ***Qualitative Analysis Of Borax On Some Food Circulate In Sub-District Jebres Surakarta***. Study Program D-III Health Analysis. Faculty of Health Science. Setia Budi University.

Many processed foods use food additives. Traders often use food additive that are not allowed on food, one of which is borax. This study was aimed to determine of borax in the samples of some foods.

The research was conducted with several qualitative tests, i.e. flame method, tumeric paper, BaCl_2 solution, and AgNO_3 solution. Samples used were ketupat, meatball, gendar, tofu and wet noodles that circulate in Sub-District Jebres Surakarta. Samples weighed 5 grams and mashed, then added sufficient distilled water, soaked for 24 hours, then filtered and taken filtrate, then taken filtrate to be identified.

The results showed that food samples containing borax were ketupat E, meatballs A, B and E, gendar A, B, C, D and E, tofu A, B, and C, as well as wet noodle samples A, B, C, D And E. Based on Permenkes No. 033 in 2012 that borax shall not or prohibited for Food Additive (BTP) as preservative.

Keywords: food, borax, Food Additives, qualitative test