

ABSTRAK

Ervalia Zamilanti Zilca

IDENTIFIKASI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK YANG DIJUAL DI PASAR X KECAMATAN JENANGAN PADA TAHUN 2023
xvi + 52 Halaman + 6 Lampiran

Boraks merupakan bahan tambahan yang dilarang sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 033 Tahun 2012 karena dampak negatif boraks pada kesehatan manusia menyebabkan gangguan pada sistem saraf pusat, fungsi ginjal dan hati, hingga kematian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan boraks pada kerupuk yang dijual di Pasar X Kecamatan Jenangan pada Tahun 2023.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif. Metode penelitian ini yaitu uji organoleptik dan uji kualitatif boraks (Rapid test). Objek penelitian ini adalah produk kerupuk yang dijual di Pasar X Kecamatan Jenangan menggunakan metode Teknik pengambilan *Total Sampling* berdasarkan dari jumlah kerupuk yang dijual oleh 3 Penjual di Pasar X Kecamatan Jenangan. Jumlah sampel yang diambil 21 kerupuk. Analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian yang didapatkan, dari 21 sampel kerupuk yang diperiksa dengan metode uji organoleptik, pada kategori tekstur terdapat 3 sampel yang memiliki warna sedikit kusam, dan pada kategori warna terdapat 7 sampel yang sulit dihancurkan. Pada metode uji kualitatif boraks terdapat 14,3% sampel yang masih menggunakan boraks pada kerupuk.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah penggunaan boraks masih ditemui pada kerupuk dengan ciri-ciri tekstur yang sulit dihancurkan dan warna yang terlihat kusam. Saran, untuk masyarakat lebih memahami bagaimana ciri-ciri kerupuk yang mengandung boraks demi menjaga kesehatannya.

Kata kunci : boraks, kerupuk, uji organoleptik, uji kualitatif.

Daftar Pustaka: 26 Jurnal, 11 Buku

ABSTRACT

Ervalia Zamilanti Zilca

DETERMINATION OF BORAX CONTENT IN CRACKERS THAT SOLD IN MARKET X JENANGAN SUBDISTRICT IN 2023

xvi + 52 Pages + 6 Attachments

Borax is a banned additive according to the Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia No. 033 of 2012 because the negative effects of borax on human health cause disorders of the central nervous system, kidney and liver function, and death. The purpose of this study was to determine the borax content in crackers sold in Market X, Jenangan Subdistrict in 2023.

Descriptive research is the term for this type of study. The organoleptic test and the borax qualitative test (quick test) were the study procedures used. The purpose of this study is to examine the cracker goods offered in Market X Jenangan Subdistrict utilizing the Total Sampling Technique approach based on the quantity of crackers sold by three vendors there. There were 21 crackers among the samples that were taken. Descriptive analysis in tabular format was employed for the data analysis.

The findings revealed that 3 samples in the texture category had a little dull color, and 7 samples in the color category were challenging to crush out of the 21 cracker samples analyzed using the organoleptic test method. 14.3% of the samples in the borax qualitative test technique still had borax in the crackers.

According to the findings of this investigation, borax is still used in crackers that have a crumbly texture and a dull-looking tint. In order to safeguard their health, it is advised that the general people should be more aware of the properties of crackers containing borax.

Keywords : Borax, crackers, organoleptic test, qualitative test.

Bibliography : 26 Journals, 11 Books