

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN ANAFARMA

KTI, APRIL 2023

BERNADINE ZIDANE YUWONO

Analisis Kualitatif Kandungan Boraks Pada Cincau Yang Beredar Di Kota
Malang

ABSTRAK

Cincau hitam (*Mesona palustris* BI) merupakan bahan makanan tradisional berbentuk gel warna hitam kecokelatan yang berasal dari sari daun cincau hitam dan merupakan makanan tradisional yang dikonsumsi sebagai campuran minuman segar seperti es campur dan es teler yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat mulai dari orang dewasa sampai anak-anak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ada / tidaknya Boraks pada cincau hitam yang beredar di Kota Malang. Berdasarkan Permenkes Nomor 003 Tahun 2012 tentang bahan tambahan pangan boraks tidak diperbolehkan ada dalam makanan. Jika Boraks dikonsumsi oleh manusia akan berdampak negatif bagi tubuh.

Penelitian ini dilakukan di Pasar Kota Malang dan pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Kimia Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jurusan ANAFARMA yang dilaksanakan di bulan Januari 2023 dengan menggunakan metode uji nyala api dan kurkumin dengan jumlah sampel sebanyak 8 sampel yang diambil dari 8 produsen cincau hitam yang berada di Kota Malang. Berdasarkan analisa kualitatif yaitu metode kurkumin dan uji nyala api yang dibakar dengan asam sulfat pekat dan methanol yang diperoleh dari 8 sampel tersebut terdapat 3 sampel cincau hitam mengandung boraks.

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN ANAFARMA

KTI, APRIL 2023

BERNADINE ZIDANE YUWONO

Analisis Kualitatif Kandungan Boraks Pada Cincau Yang Beredar Di Kota
Malang

ABSTRACT

Black grass jelly (*Mesona palustris* BI) is a traditional food ingredient in the form of a brownish-black gel derived from black cincau leaf extract and is a traditional food consumed as a mixture of fresh drinks such as mixed ice and high-quality ice consumed by people from adults to children children. The purpose of this study was to determine the presence / absence of Borax in black grass jelly sold in Sukaramai Market, Medan City. Based on Minister of Health Regulation No. 003 of 2012 concerning borax food additives are not permitted in food. If Borax is consumed by humans it would have a negative impact on the body.

This research was conducted at Sukaramai Market in Laboratorium Kimia Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jurusan ANAFARMA yang dilaksanakan in January 2023 by using the flame test method and curcumin paper with a total sample of 8 samples taken from 8 black cincau traders in Market, Kota Malang. Based on the qualitative analysis, the curcumin method and the flame test burned with concentrated sulfuric acid and methanol were obtained from the 8 samples have 3 of the black grass jelly containing borax.