

ABSTRACT

Background: Several studies in Indonesia have found methanyl yellow in food. Currently, there are no studies regarding methanyl yellow in food in Jambi. This research aims to identify the presence of methanyl yellow in yellow tofu circulating in several main markets in Jambi City in 2023.

Method: This research is qualitative research with a descriptive design. The sample consisted of 30 yellow tofu traders in several main markets in Jambi City. Observations were made on the color characteristics, appearance, and aroma of yellow tofu, as well as the methanyl yellow test using a Labtest brand test kit. Data analysis was carried out univariately.

Results: Of the 30 samples studied, no positive samples were found for methanyl yellow (0%), 22 samples (73.3%) had normal color, while 30 samples (100%) showed normal characteristics in terms of aroma and appearance. There were 8 samples (26.67%) that had abnormal color characteristics, while there were no samples that showed abnormal aroma (0%) or appearance (0%) characteristics.

Conclusion: 8 samples of yellow tofu have abnormal color characteristics, namely striking and there is no yellow tofu containing methanyl yellow.

Keywords: Methanyl Yellow, yellow tofu, characteristics, Methanyl Yellow content test.

ABSTRAK

Latar Belakang: Beberapa studi di Indonesia telah menemukan Metanil Kuning pada makanan. Saat ini belum ada studi mengenai Metanil Kuning dalam makanan di Jambi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi keberadaan zat pewarna metanil kuning pada tahu kuning yang beredar di beberapa Pasar Induk Kota Jambi Tahun 2023.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan desain deskriptif. Sampel terdiri dari 30 pedagang tahu kuning di beberapa Pasar Induk Kota Jambi. Observasi dilakukan terhadap karakteristik warna, penampakan, dan aroma tahu kuning, serta uji metanil kuning menggunakan test kit merek labtest. Analisis data dilakukan secara univariat.

Hasil: Dari 30 sampel yang diteliti tidak ditemukan sampel positif metanil kuning (0%), dari 22 sampel (73,3%) memiliki warna normal, sementara 30 sampel (100%) menunjukkan karakteristik normal dari segi aroma dan penampakan. Terdapat 8 sampel (26,67%) yang memiliki karakteristik warna yang tidak normal, sedangkan tidak ada sampel yang menunjukkan karakteristik aroma (0%) atau penampakan (0%) yang tidak normal.

Kesimpulan: Terdapat 8 sampel tahu kuning yang memiliki ciri-ciri warna tidak normal yaitu mencolok dan tidak terdapat tahu kuning yang mengandung metanil kuning.

Kata Kunci: Metanil Kuning, tahu kuning, karakteristik, uji kandungan metanil kuning.