

ABSTRAK

Rozi, Ferdio Achmad Fachrur.2021. Identifikasi Boraks pada Bakso yang Dijual di Kelurahan Mergosono, Kota Malang. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang. Pembimbing: Meiria Istiana Sari.

Kata Kunci : Bakso, Tumerik, Boraks

Paradigma negatif terhadap masyarakat Kelurahan Mergosono, khususnya pada penjual bakso diduga masih banyak menggunakan boraks untuk mengenyalkan makanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya boraks pada bakso yang dibuat oleh pedagang di kelurahan Mergosono, Kota Malang. Metode penelitian ini meliputi pengambilan sampel bakso di penjual di Kelurahan Mergosono, persiapan uji sampel bakso, dan uji boraks terhadap sampel bakso, yaitu uji warna nyala api menggunakan asam sulfat pekat (H_2SO_4 p) dengan menambahkan etanol dan uji menggunakan kertas tumerik, yang terbuat dari kertas saring yang dibasahi dengan cairan kunyit 5 mL dan 10% alkohol 70%. Hasil penelitian ini adalah pengujian dari ketiga sampel tiga bakso yang negatif adanya boraks dengan ditandai warna nyala api tetap dan warna kertas kunyit pada uji tumerik tidak berubah menjadi merah kecoklatan. Kesimpulan penelitian ini adalah uji boraks terhadap sampel bakso dari penjual bakso di kelurahan Mergosono tidak mengandung boraks.

