

## ABSTRAK

Wicahyo Putra Dewantoro. 2023. **Analisis Kualitatif Kadungan Boraks Pada Kerupuk Ikan yang Beredar di Pasar Besar Kota Madiun**. Karya Tulis Ilmiah. Jurusan Anafarma. Program Studi D-III Analisis Farmasi dan Makanan.

Pembimbing : Sandry Kesuma, S.T.,MSi.

---

---

Dalam peraturan Menteri Kesehatan No. 722/MenKes/Per/IX/88 boraks dinyatakan sebagai bahan berbahaya dan dilarang untuk digunakan dalam pembuatan makanan. Mengonsumsi makanan yang mengandung boraks dalam jangka Panjang sangat berbahaya karena dapat menyebabkan efek depresi sirkular, sianosis, kejang-kejang hingga dapat menyebabkan pengguna koma. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan uji cemaran boraks dengan metode kualitatif pada kerupuk ikan. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Pengujian dilakukan pada jenis kerupuk yang telah diberikan nama sampel 1 sampai dengan sampel 10. Hasil dari penelitian didapatkan bahwa sampel 1 memiliki ciri fisik lengket dan warna mencolok dan hasil uji kualitatif dinyatakan positif. Sedangkan sampel 2 sampai dengan sampel 10 memiliki ciri fisik pucat dan hasil uji kualitatif dinyatakan negatif. Kesimpulan dari penelitian ini adalah kandungan boraks pada kerupuk ikan yang beredar dipasar Besar Kota Madiun didapatkan satu sampel diduga mengandung boraks yaitu sampel 1. Sedangkan sembilan sampel lainnya diduga negatif mengandung boraks yaitu sampel 2,3,4,5,6,7,8,9, dan 10.

**Kata Kunci:** boraks; kerupuk ikan; madiun; pasar