

STUDI KASUS DETEKSI BORAKS PADA BAKSO, SOSIS, DAN NUGGET DENGAN MENGGUNAKAN *TESTER KIT* PERIODE MARET-APRIL 2017 DI KABUPATEN ROKAN HULU

Riki Sahara (11281102598)

Dibawah bimbingan Bambang Kuntoro dan Jully Handoko

INTISARI

Boraks merupakan senyawa kimia turunan dari logam berat boron (B) dan biasa digunakan sebagai bahan anti jamur, pengawet kayu, dan antiseptik pada kosmetik. Penggunaan boraks sebagai bahan pengawet dalam makanan telah dilarang penggunaannya oleh pemerintah, namun kenyataannya masih banyak ditemukan penggunaan boraks dalam makanan. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan Maret sampai April 2017 di Kabupaten Rokan Hulu dan bertujuan untuk mendeteksi boraks yang terdapat dalam makanan olahan hasil hewani seperti bakso, sosis, dan nugget dengan menggunakan *Tester Kit* di Kabupaten Rokan Hulu. Analisis deskriptif dilakukan untuk penelitian, sejumlah sampel termasuk 16 bakso, 7 sosis, dan 7 nugget diperoleh dari penjual makanan dari pedagang yang terpilih sesuai dengan omset penjualan harian tertinggi di daerah Kabupaten Rokan Hulu. Dari semua sampel tidak ada perubahan warna yang muncul pada *Tester Kit*. Jadi, disimpulkan bahwa semua sampel bakso, sosis, dan nugget terbukti tidak mengandung boraks dengan menggunakan uji *Tester Kit* periode Maret-April 2017 di Kabupaten Rokan Hulu.

Kata kunci: *bakso, boraks, nugget, Rokan Hulu, sosis, tester kit.*