

ABSTRAK

'Ista Suraya Hanun, Identifikasi Boraks pada Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS) yang diperjualbelikan di Kawasan Sekolah Kelurahan Oro-Oro Dowo Kota Malang. Dibimbing oleh Riska Yudhistia Asworo, S.Si., M.Si.

Pengolahan makanan tidak terlepas dari adanya bahan tambahan pangan pada makanan. Salah satu bahan tambahan pangan yang sering digunakan yakni boraks yang tergolong kedalam bahan tambahan pangan terlarang dan berbahaya jika dikonsumsi oleh manusia serta telah dijelaskan di dalam permenkes No. 033 Tahun 2012. Saat ini, penambahan BTP terlarang banyak ditambahkan ke dalam Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS). Banyak terjadi kasus keracunan PJAS akibat BTP terlarang boraks. Oleh karena itu, perlu dilakukan sebuah penelitian tentang Identifikasi Boraks pada Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS) di Kelurahan Oro-Oro Dowo Kota Malang. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui mutu fisik dan menganalisis ada atau tidaknya boraks pada PJAS di Kelurahan Oro-Oro Dowo Kota Malang menggunakan metode standart SNI 01-2894-1992 yakni uji tumerik. Penelitian mutu fisik dilakukan secara organoleptis (tekstur, aroma, warna, dan rasa). Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS) yang digunakan sebagai sampel pada penelitian kali ini sebanyak enam sampel yakni pentol, cimol A, cimol B, cilok, sempol, dan pempek. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pada uji organoleptik dari 6 sampel PJAS terdapat 1 sampel yang memiliki tekstur kenyal dan bau yang sedikit menyengat seperti ciri-ciri PJAS positif mengandung boraks yakni cilok. Sedangkan, 5 sampel lainnya memiliki tekstur, aroma, warna dan rasa yang normal. Hasil dari uji tumerik yang telah dilakukan menunjukkan bahwasanya terdapat 1 sampel yang positif mengandung boraks yakni cilok sesuai dengan dugaan awal hasil uji organoleptik. Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapat dapat disimpulkan bahwasanya masih terdapat pedagang nakal yang menambahkan BTP terlarang kedalam PJAS.

Kata kunci: Boraks, Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS), Uji Tumerik