

## Identifikasi Boraks Pada Jajanan Anak Di Lingkungan Sekolah Kecamatan Serengan Kota Surakarta

Irma Murwanti<sup>1</sup>, Tulus Ariyadi<sup>2</sup>

1. Program studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Hematologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

### ABSTRAK

Penambahan bahan kimia berbahaya termasuk boraks pada makanan jajanan anak sekolah sangat mengkhawatirkan dan berdampak negatif bagi tumbuh kembang anak. Tujuan umum penelitian adalah untuk mengidentifikasi boraks pada jajanan anak di lingkungan sekolah Kecamatan Serengan, Kota Surakarta, sednagkan tujuan khusus adalah untuk mengidentifikasi kandungan boraks positif dan boraks negatif pada makanan jajanan anak di lingkungan sekolah Kecamatan Serengan, Kota Surakarta. Jenis penelitian adalah deskriptif laboratorium. Penelitian dilakukan pada 15 sampel makanan jajanan di lingkungan sekolah Kecamatan Serengan Kota Surakarta yang diambil selama 4 hari pada bulan Juli 2018. Pemeriksaan kandungan boraks dilakukan di Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Surakarta dengan menggunakan alat pembakar px boraks vulcan d 550. Hasil penelitian diketahui mayoritas sampel jajanan makanan tidak terdeteksi adanya boraks dan hanya terdapat 4 sampel makanan yang mengandung boraks positif yaitu jenis makanan karak, galantin goreng tempura, dan telur sunduk.

**Kata kunci:** makanan jajanan, kandungan boraks