

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, September 2025

Nabilla Armanda

**Analisis Formalin Pada Sosis Yang Digunakan Untuk *Topping* Seblak Yang Dijual Di Kelurahan Kampung Baru**

XV + 33 halaman, 9 gambar, 6 tabel, 6 lampiran

**ABSTRAK**

Formalin merupakan bahan kimia berbahaya yang sering disalahgunakan sebagai pengawet makanan, termasuk dalam produk olahan seperti sosis. Penggunaan formalin dalam makanan dilarang karena bersifat toksik dan karsinogenik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keberadaan formalin pada sosis yang digunakan sebagai topping seblak yang dijual di Kelurahan Kampung Baru. Metode yang digunakan meliputi uji kualitatif dengan pereaksi asam kromatofat dan uji kuantitatif menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Sampel berupa 10 jenis sosis dari 5 pedagang seblak dan dianalisis di Laboratorium Kimia Poltekkes Tanjungpur. Hasil uji kualitatif menunjukkan bahwa seluruh sampel negatif formalin, ditunjukkan dengan tidak terjadinya perubahan warna menjadi ungu pada pereaksi asam kromatofat. Uji penegasan dilakukan dengan metode baku + sampel dan menunjukan hasil negatif. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa sosis yang digunakan sebagai topping seblak di lokasi penelitian aman dari formalin. Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya keamanan pangan serta menjadi acuan dalam pengawasan penggunaan bahan tambahan pangan yang dilarang.

Kata Kunci : Formalin, Sosis

Daftar Bacaan : 30 (2015-2024)