

Rifki Arifuddin. NRP. 12.03.3.1.1.00033. Studi Keamanan Pangan dan Preferensi Mahasiswa terhadap Produk Sosis di Sekitar Universitas Trunojoyo Madura.dibawah Bimbingan **Askur Rahman, S. TP.,MP** dan**Millatul Ulya, S.TP.,MT**

ABSTRAK

Sosis merupakan salah satu produk pangan yang digemari oleh masyarakat dan memerlukan proses pengawetan dalam penyimpanannya, usaha untuk memperpanjang masa simpan sosis adalah dengan penambahan bahan pengawet alami, memperbaiki kemasan dan penggunaan suhu penyimpanan, tetapi cara tersebut dinilai kurang ekonomis sehingga sebagian produsen sosis lebih memilih cara yang lebih murah yaitu dengan menggunakan formalin dan boraks. mengkonsumsi formalin dan boraks berkadar tinggi dalam kurun waktu yang lama dapat meningkatkan resiko kanker hati. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui mengetahui tingkat keamanan sosis dilihat dari kandungan formalin dan borak serta untuk mengetahui preferensi Mahasiswa terhadap pembelian makanan sosis di sekitar Universitas Trunojoyo Madura. Motede penelitian yang digunakan adalah survei konsumen dengan menggunakan kuisisioner yang dilakukan di wilayah kecamatan kamal lalu dianalisis dengan metode analisis Chi Square menggunakan SPSS for 16 Windows dan tahap kedua adalah Uji keamanan pangan pada sample sosis dilakukan dengan cara menganalisis kandungan formalin dan boraks secara kualitatif dengan tester borax test dan formalin tets. Hasil penelitian menunjukkan sosis yang beredar di lingkungan Universitas Trunojoyo Madura di nytakan bebas Formalin dan Boraks. Pada uji Chi Square menunjukkan hubungan faktor demografi dengan variabel atributsosis tidak terdapat perbedaan preferensi konsumen kecuali hubungan faktor demografi jenis kelamin dengan variabel atributsosis keamanan pangan yaitu rhitung 9,120 lebih besar dari pada rtabel 7,81. Artinya terdapat perbedaan preferensi konsumen dengan variabel atributsosis pada tingkat keamanan pangan.

Kata kunci: Sosis, Uji Boraks dan Formalin dan Motode Analisis Chi Square