

## ABSTRAK

### PENAMBAHAN JAMUR SHIITAKE (*Lentinula endodes*) PADA SOSIS FERMENTASI AYAM

Wahyu Kartika Nursuci<sup>1)</sup>, Bambang Poerwanto<sup>2)</sup>, Wahyu Suryaningsih<sup>3)</sup>

Penambahan jamur shiitake pada sosis fermentasi ayam bertujuan untuk mengetahui sifat kimia sosis fermentasi ayam dan untuk mengetahui tingkat kesukaan sosis fermentasi ayam. Metode yang digunakan dalam menganalisis data dalam penelitian ini yaitu Rancangan Acak Lengkap pola non Faktorial (RAL) 4 perlakuan dan 3 ulangan. Formulasi T0 (Jamur Shiitake 0 gram dan Daging Ayam 250 gram), Formulasi T1 (Jamur Shiitake 50 gram dan Daging Ayam 200 gram), Formulasi T2 (Jamur Shiitake 100 dan Daging Ayam 150 gram), Formulasi T3 (Jamur Shiitake 125 gram dan Daging Ayam 125 gram). Penambahan jamur shiitake pada berbagai konsentrasi dalam pembuatan sosis fermentasi ayam terhadap sifat kimia memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata terhadap kadar air dan pH, sedangkan total asam berpengaruh yang berbeda nyata. Penambahan jamur shiitake pada berbagai konsentrasi dalam pembuatan sosis fermentasi ayam terhadap nilai hedonik memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap tekstur dan tidak berpengaruh nyata terhadap bau, rasa, warna dan kenampakan. Penambahan jamur shiitake pada berbagai konsentrasi dalam pembuatan sosis fermentasi ayam menghasilkan kadar air yang lebih rendah daripada kontrol, pH yang lebih rendah daripada kontrol, dan total asam yang lebih tinggi daripada kontrol. Penambahan jamur shiitake 50% memberikan hasil yang optimal dengan kadar air 41,56%, pH 4,537, total asam 0,837, nilai hedonik bau agak suka (6,10), nilai hedonik rasa agak suka (6,20), nilai hedonik warna agak suka (6,30), nilai hedonik tekstur agak suka (6,20), dan nilai hedonik kenampakan cenderung suka (6,55).

Kata Kunci : Jamur Shiitake, Sosis, Ayam, Fermentasi

- 1) Wahyu Kartika Nursuci. Mahasiswa Politeknik Negeri Jember, Jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Industri Pangan
- 2) Bambang Poerwanto. Staf Pengajar Jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Industri Pangan
- 3) Wahyu Suryaningsih. Staf Pengajar Jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Industri Pangan