

## **PENGUJIAN BUMBU SOTO AYAM SECARA MIKROBIOLOGIS**

### **(TESTING SEASONING CHICKEN SOUP MICROBIOLOGICALLY)**

Naila Azkiyatul Mauliya, Nony Puspawati  
Jurusan DIII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi  
Surakarta, Jl. Let. Jend. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta  
Telp. (0271) 852 518 Fax. (0271) 853 275  
Website: [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), E-mail: [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

#### **INTISARI**

Bumbu soto ayam merupakan salah satu bumbu yang sering dikonsumsi oleh masyarakat sekarang ini. Proses pengolahan dan pengemasan yang kurang baik mempengaruhi adanya cemaran. Adanya cemaran mempengaruhi kualitas suatu pangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apabila terjadi cemaran apakah bumbu soto ayam memenuhi syarat menurut BPOM RI.

Penelitian ini dengan mengambil sampel secara acak (*random sampling*) di tiga tempat yang berbeda. Pemeriksaan yang disyaratkan meliputi pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT), *Most Probable Number* (MPN) *Coliform*, dan Angka Kapang Khamir (AKK).

Hasil penelitian ALT sampel A  $4,5 \times 10^1$  koloni/g; sampel B  $1,1 \times 10^3$  koloni/g; dan sampel C  $8 \times 10^1$ . *Most Probable Number* (MPN) semua sampel  $< 3/g$  dan hasil penelitian AKK sampel A  $1 \times 10^1$  koloni/g; sampel B  $6 \times 10^2$  koloni/g; dan sampel C  $3,5 \times 10^1$  koloni/g. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa sampel A dan C memenuhi syarat menurut BPOM RI no HK 00.06.1.52.4011.2009, sedangkan sampel B tidak memenuhi syarat menurut BPOM RI no HK 00.06.1.52.4011.2009.

**Kata kunci:** Bumbu soto ayam, angka lempeng total, *most probable number coliform*, angka kapang khamir.

#### **ABSTRACT**

*Spice of chicken soup is one of spices that is often consume by people at this time. Less good of processing and packaging of product affected any contamination and also affected in quality of product. The purpose of this research is to know any contamination in spice of chicken soup based on rule of BPOM RI.*

*Sample in this research was take by random sampling in three different places. The required examination include the Total Plate Total (ALT), Most Probable Number (MPN) Coliform, and Kapang Khamir (AKK) scores.*

*Result of ALT sample A  $4.5 \times 10^1$  colony / g; Sample B  $1,1 \times 10^3$  colony / g; And sample C  $8 \times 10^1$ . Most Probable Number (MPN) of all samples  $< 3 / g$  and AKK sample A  $1 \times 10^1$  colony / g; Sample B  $6 \times 10^2$  colony / g; And sample C  $3.5 \times 10^1$  colony / g. Based on these results can be concluded that the A and C samples meet the requirements according to BPOM RI no HK 00.06.1.52.4011.2009, while the sample B is not eligible according to BPOM RI no HK 00.06.1.52.4011.2009.*

**Keyword:** *Seasoning chicken soup, angka lempeng total, most probable number coliform, angka kapang khamir.*