

**UJI ANGKA KAPANG/KHAMIR (AKK), ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT), DAN IDENTIFIKASI *SALMONELLA* PADA JAMU CEKOK YANG DIPRODUKSI PENJUAL JAMU RACIK “X” DI YOGYAKARTA**

**Maria Dyah Kartika L.S.**

**NIM: 108114103**

**ABSTRACT**

*Jamu cekok* is jamu which effective to increase appetite of child made from mixture of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb., *Zingiber zerumbet*, *Tinospora crispa* L., *Curcuma aeruginosa* Roxb., and *Carica papaya* given to child by squeeze jamu to the mouth.

This research was aimed to count number of mold/yeast, total plate count, and identify *Salmonella* from *jamu cekok* which is produced by “X” seller in Yogyakarta. “X” seller is a well known *jamu cekok* seller in Yogyakarta, whereas the business has been managed hereditary.

This research was a non-experimental study using descriptive explorative research design. The result of the data were number of mold/yeast, total plate count, and existence of *Salmonella*. The stages of research were determining and choosing the place to collect sample, collecting *jamu cekok* sample, examining number of mold/yeast, examining total plate count, and identifying *Salmonella* in *jamu cekok*.

The result of this research showed that number of mold/yeast in *jamu cekok* produced by “X” seller in Yogyakarta was  $5,0 \times 10^4$  coloni/ml until  $1,3 \times 10^6$  coloni/ml, the total plate count was from  $1,4 \times 10^7$  coloni/ml to  $2,0 \times 10^7$  coloni/ml, and *Salmonella* was found negative.

**Keywords:** *jamu cekok*, number of mold/yeast, total plate count, *Salmonella*

## INTISARI

Jamu cekok adalah jamu yang berkhasiat menambah nafsu makan anak, terbuat dari campuran rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), rimpang lempuyang gajah (*Zingiber zerumbet*), brotowali (*Tinospora crispa* L), rimpang temu hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) dan daun pepaya (*Carica papaya*) yang diberikan kepada anak dengan cara mencekakkan cairan jamu ke dalam mulut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Angka Kapang/Khamir, Angka Lempeng Total, dan keberadaan *Salmonella* dalam jamu cekok yang diproduksi oleh penjual jamu racik "X" di Yogyakarta. Penjual jamu racik "X" adalah penjual jamu cekok yang terkenal di Yogyakarta, usahanya sudah dikelola secara turun-temurun.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif eksploratif. Data yang diperoleh berupa angka kapang/khamir, angka lempeng total, dan keberadaan *Salmonella*. Tahapan penelitian yang dilakukan meliputi penentuan dan pemilihan tempat pengambilan sampel, pengambilan sampel jamu cekok, pengujian Angka Kapang/Khamir, pengujian Angka Lempeng Total, dan identifikasi *Salmonella* pada cairan jamu cekok.

Hasil penelitian menunjukkan Angka Kapang/Khamir dalam jamu cekok yang diproduksi oleh penjual jamu racik 'X' di Yogyakarta adalah  $5,0 \times 10^4$  koloni/ml sampai dengan  $1,3 \times 10^6$  koloni/ml dan Angka Lempeng Total  $1,4 \times 10^7$  koloni/ml sampai dengan  $2,0 \times 10^7$  koloni/ml, serta tidak terdapat bakteri cemaran *Salmonella*.

**Kata kunci:** jamu cekok, angka kapang/khamir, angka lempeng total, *Salmonella*