

INTISARI

Jamu cekok merupakan salah satu obat tradisional yang banyak diminati oleh masyarakat. Ramuan jamu cekok digunakan untuk meningkatkan nafsu makan pada anak-anak. Proses pembuatan dan penyajian sediaan jamu cekok dilakukan secara tradisional dan kurang memperhatikan kebersihan, maka tidak menutup kemungkinan dapat tercemar oleh mikroorganisme. Untuk mengetahui kualitas dan keamanannya secara mikrobiologis, maka perlu dilakukan pengujian. Pengujian tersebut meliputi uji Angka Lempeng Total, Angka Kapang/Khamir dan identifikasi bakteri patogen, khususnya *Staphylococcus aureus*.

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif eksploratif. Tujuan penelitian adalah untuk memberikan informasi mengenai angka lempeng total, angka kapang/khamir dan ada tidaknya cemaran bakteri *S.aureus* pada sampel jamu cekok dari penjual jamu racik "X" di Yogyakarta.

Hasil pengujian pada ketiga sampel jamu cekok diperoleh ALT berkisar antara $3,4 \times 10^6$ - $1,9 \times 10^7$ koloni/ml, AKK berkisar antara $1,1 \times 10^5$ - $1,3 \times 10^5$, dan cemaran *S.aureus* adalah negatif.

Kata kunci: jamu cekok, Angka Lempeng Total (ALT), Angka Kapang/Khamir (AKK), *Staphylococcus aureus*

ABSTRACT

Jamu cekok is the one of traditional medicines needed by public. That is useful to increase appetite for children. The manufacture processing and presenting of Jamu cekok those are less attention of hygiene will increase the possibility of microorganism contaminating. This condition requires testing to determine the microbiological quality and safety. The determination test includes the total plate count, the number of mold/yeast, and identification of pathogenic bacteria, especially *Staphylococcus aureus*.

This is a non-experimental research with descriptive - explorative design. The purpose of this research is to provide information about the total plate count, the number of mold/yeast, and the presence of *S.aureus* in Jamu cekok's samples from Jamu Racik "X" seller in Yogyakarta.

The research's result on three samples of jamu cekok were show that the ranged of the Total Plate Count is between $3.4 \times 10^6 - 1.9 \times 10^7$ colonies/ml, the Number of Mold/Yeast is between $1.1 \times 10^5 - 1.3 \times 10^5$ colonies/ml, and *S.aureus* contamination was negative.

Key words: *Jamu Cekok*, Total Plate Count, The Number of Mold/Yeast, *Staphylococcus aureus*