

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

Disusun oleh:

Anastasia Ika Purwaningsih

NIM: 108114098

INTISARI

Jamu uyup-uyup merupakan jamu yang berkhasiat sebagai pelancar ASI bagi ibu yang sedang menyusui. Bahan baku yang digunakan dalam pembuatan jamu uyup-uyup yang diproduksi oleh penjual jamu racik X terdiri dari temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), kunyit (*Curcuma domestica* Val.), kencur (*Kaempferia galanga* L.), temu giring (*Curcuma heyneana*), temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.), daun pepaya (*Carica papaya folium*), lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum* Val.).

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif eksploratif, yaitu mendeskripsikan besarnya angka kapang/khamir, angka lempeng total dan kemungkinan cemaran bakteri patogen *Salmonella*. Tahapan yang dilakukan meliputi pemilihan dan penentuan tempat penjual jamu, pemilihan dan pengumpulan sampel jamu uyup-uyup, pengujian angka kapang/khamir, pengujian angka lempeng total, uji *Salmonella* pada cairan jamu uyup-uyup, dan analisis hasil.

Pada penelitian ini diperoleh nilai angka kapang/khamir sebesar 9×10^3 sampai 5×10^5 dan angka lempeng total sebesar 4×10^5 sampai 3×10^7 . Dalam jamu uyup-uyup dari penjual jamu racik "X" tidak terdapat bakteri *Salmonella*.

Kata kunci : Jamu uyup-uyup, warung jamu racik X, Angka kapang/khamir, Angka lempeng total, cemaran bakteri patogen *Salmonella*.

ABSTRACT

Jamu *uyup-uyup* is an efficacious jamu as a facilitator milk for nursing mothers. Raw materials used in manufacture of jamu *uyup-uyup* produced by seller of jamu racik "X" consists of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), turmeric (*Curcuma domestica* Val.), kencur (*Kaempferia galanga* L.), temu giring (*Curcuma heyneana*), temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.), papaya leaves (*Carica papaya folium*), and lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum* Val.).

This study was conducted to determine the number of mold/yeast, total plate count and the possibility of *Salmonella* identification. This study is non-experimental with exploratory descriptive design. Steps being taken in this study include selection and determine where the seller of jamu *uyup-uyup*, selection and sample collection of jamu *uyup-uyup*, testing of number mold/yeast and total plate count, testing of *Salmonella* in jamu *uyup-uyup* liquid, and analysis of results.

In this study, the numerical value obtained of number mold/yeast equal to $9 \times 10^3 - 5 \times 10^5$, total plate count equal to $4 \times 10^5 - 3 \times 10^7$. Jamu *uyup-uyup* contain no *Salmonella* bacteria.

Key word : Jamu *uyup-uyup*, seller of jamu racik "X", number of mold/yeast, total plate count, *Salmonella* contamination.