

INTISARI

ADHAWIYAH R., 2019, PENENTUAN ANGKA KAPANG KHAMIR (AKK) DAN ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) SERTA IDENTIFIKASI BAKTERI *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.* PADA JAMU BERAS KENCUR. FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Jamu beras kencur merupakan obat tradisional Indonesia yang masih dikonsumsi masyarakat. Jamu beras kencur ini dikonsumsi masyarakat karena memiliki khasiat untuk menambah daya tahan tubuh, menghilangkan masuk angin, dan kelelahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah bakteri dan persentase jumlah jamu beras kencur yang diambil secara acak di kota Surakarta Jawa Tengah.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental deskriptif. Data yang diperoleh berupa Angka Kapang Khamir dan Angka Lempeng Total. Tahapan penelitian ini yang dilakukan meliputi penentuan dan pemilihan tempat pengambilan sampel, pengambilan sampel jamu beras kencur, pengujian AKK dan ALT, identifikasi bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.*, serta analisis hasil. Bermanfaat untuk menjamin kualitas dan keamanan jamu khususnya pada sediaan jamu beras kencur yang diproduksi oleh pedagang jamu gendong di Surakarta, Jawa Tengah.

Hasil penelitian yang dilakukan pada kelima sampel jamu beras kencur yang diproduksi oleh penjual jamu gendong keliling di Surakarta diperoleh nilai AKK dari sampel A, B, C, D, E secara berturut-turut sebesar 7×10^1 koloni/ml, 8×10^1 koloni/ml, $2,5 \times 10^1$ koloni/ml, <10 koloni/ml, <10 koloni/ml, sedangkan nilai ALT dari sampel A, B, C, D, E, yaitu $7,5 \times 10^5$ koloni/ml, $1,4 \times 10^5$ koloni/ml, $8,0 \times 10^5$ koloni/ml, $5,0 \times 10^5$ koloni/ml, $5,2 \times 10^2$ koloni/ml dan negatif mengandung bakteri *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Salmonella spp.*

Kata Kunci : jamu beras kemcur, AKK, ALT, *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Salmonella spp.*

ABSTRACT

ADHAWIYAH R., 2019, DETERMINATION OF YEAST MOLD NUMBER (AKK) AND TOTAL PLATE NUMBER (ALT) AND IDENTIFICATION OF *Escherichia coli* BAKTERIA, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.* IN THE HERBAL MEDICINE OF KENCUR RICE THE UNIVERSITY PHARMACY IS LOYAL TO SURAKARTA

Jamu Beras Kencur is a traditional Indonesian medicine that still consumed in nowadays by the public. Jamu Beras Kencur is consumed by the public because it has the efficacy to increase endurance human body, eliminate the wind, and fatigue. This research aims to know the number of bacteria and the percentage of the amount of jamu beras kencur taken randomly in Surakarta, Jawa Tengah.

This research is a descriptive non-experimental study. Data obtained in the form of yeast (AKK) and total plate figures (ALT). stages of this research conducted include the determination and selection of sampling sites, sampling of jamu beras kencur, testing AKK and ALT, identification of bacteria *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.*, as well as analysis of results. Useful to ensure the quality and safety of herbs, especially at the preparation of jamu beras kencur were produced by the merchant of Jamu Gendong in Surakarta, Jawa Tengah.

The results of the research conducted on the five samples of jamu beras kencur were produced by the seller of jamu gendong in Surakarta obtained AKK value from samples A, B, C, D, E, consecutive 7×10^1 colony/ml, 8×10^1 colony/ml, 2.5×10^1 colony/ml, <10 colony/ml, <10 colony/ml, while the ALT value of the sample A, B, C, D, E, which are 7.5×10^5 colony/ml, 1.4×10^5 colony/ml, 8.0×10^5 colony/ml, 5.0×10^5 colony/ml, 5.2×10^2 colony/ml and negative contains *E. coli* bacteria, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Salmonella spp.* bacteria.

Keywords: Jamu Beras Kencur, AKK, ALT, *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Salmonella spp.*