INTISARI

KUSUMAWARDHANI, PUTRI, A., 2019., ANALISIS MIKROBIOLOGI TERHADAP JAMU GENDONG BERAS KENCUR YANG BERADA DI DESA KISMOYOSO, NGEMPLAK, BOYOLALI. KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Jamu gendong adalah obat tradisional berbentuk cair yang tidak diawetkan. Proses pembuatan yang masih sangat sederhana dapat menyebabkan jamu tercemar mikroorganisme. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai Angka Lempeng Total dan nilai angka kapang khamir pada jamu gendong Beras Kencur yang berada di Desa Kismoyoso, Ngemplak, Boyolali.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif. Sampel jamu gendong beras kencur diambil dari 3 pedagang jamu yang berada di Desa Kismoyoso, Ngemplak, Boyolali dengan pengambilan sampel secara acak.

Hasil Pengujian nilai ALT pada sampel A sebesar $6{,}69 \times 10^5$, Sampel B sebesar $3{,}76 \times 10^4$ dan Sampel C sebesar $4{,}82 \times 10^5$ tidak memenuhi standar, sampel B tidak memenuhi standrat dan sampel C memenuhi persyaratan menurut Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2016 dan nilai AKK pada Sampel A Sebesar $5{,}28 \times 10^4$, Sampel B sebesar $4{,}2 \times 10^5$ dan Sampel C sebesar $3{,}26 \times 10^5$ dan pada ketiga sampel tidak memenuhi persyaratan menurut Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2016.

Kata kunci : Jamu gendong, angka lempeng total, angka kapang khamir

ABSTRAK

KUSUMAWARDHANI, PUTRI, A., 2019., MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF "Jamu Gendong : Beras Kencur" THAT ARE IN THE VILLAGE OF KISMOYOSO, NGEMPLAK, BOYOLALI. SCIENTIFIC WRITING, FAKULTAS FARMASI, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Jamu Gendong is a traditional medicine in the form of liquid that is not preserved. The manufacturing process which is still very simple because jamu gendong to be contaminated with microorganisms. This study aims to determine the value of the Total Plate Number and the number of yeast mold values in Jamu Gendong carrying Beras Kencur in Kismoyoso, Ngemplak, Boyolali Village. This research is a non-experimental study with design.

Descriptive research. Samples of jamu gendong carrying beras kencur were taken from 3 herbal medicine traders who were in Kismoyoso Village, Ngemplak, Boyolali with random sampling.

Results Testing of ALT values in sample A is 6.69×10^5, sample B is 3.76×10^4 and sample C is 4.82×10^5 that sample A does not meet the standard, sample B did not fulfill the standard and sample C fulfilled the requirements according to the Regulation of the Head of the Republic of Indonesia Drug and Food Control Agency Number 16 of 2016 and the AKK value on Sample A is 5.28×10^4, Sample B is 4.2×10^5 and Sample C of 3.26×10^5 and for the three samples did not meet the requirements according to the Regulation of the Head of the Republic of Indonesia Drug and Food Control Agency Number 16 of 2016.

Key words: Jamu Gendong, total plate number, yeast mold number