

## INTISARI

**NURVITASARI, E., 2019. ANALISIS MIKROBIOLOGI TERHADAP JAMU GENDONG KUNYIT ASAM YANG BERADA DI DESA GABUS KULON, SRAGEN, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Jamu gendong kunyit asam merupakan jamu untuk menyegarkan tubuh atau dapat membuat suhu normal, ada pula pedanggang jamu gendong mengatakan jamu kunyit asam dapat melancarkan haid, kandungan asam dapat melancarkan peredaran darah dan melancarkan buang air besar.

Tujuannya dilakukan penelitian ini untuk mengidentifikasi jamu gendong kunyit asam apakah ALT, AKK memenuhi standard yang ditentukan. Metode uji ALT adalah angka yang menunjukkan jumlah bakteri mesofil dalam tiap 1 ml atau satu gram sampel yang diperiksa, prinsip dari ALT adalah menghitung koloni bakteri aerob mesofil setelah sampel ditanam pada media yang sesuai dengan cara tuang kemudian didiamkan sampai padat kemudian diinkubasi selama 24-48 jam pada suhu 35-37°C dan AKK merupakan agen pembawa penyakit, kehadirannya sangat tidak diharapkan oleh manusia.

Hasil pengujian jamu gendong kunyit asam untuk pengujian ALT dari tiga sampel Rt 01, Rt 02, dan Rt 03 didapatkan  $3,9 \times 10^5$  uk/ml,  $2,5 \times 10^6$  uk/ml, dan  $3 \times 10^6$  uk/ml dari ketiga sampel tersebut tidak memenuhi standard, karena standard untuk pengujian ALT  $5 \times 10^4$  uk/ml. Untuk sampel AKK yang dilakukan pengujian Rt 01, Rt 02, dan Rt 03 didapatkan hasil  $1,6 \times 10^3$  uk/ml,  $2,3 \times 10^3$  uk/ml,  $3,2 \times 10^2$  sampel AKK yang diuji memenuhi standard yang ditentukan oleh Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2016.

---

**Kata kunci : Jamu gendong kunyit asam, ALT, AKK**

## ABSTRACT

**NURVITASARI, E., 2019. ANALYSIS OF MICROBIOLOGY TO JAMU DRUM OF TURMERIC ACID IN GABUS KULON VILLAGE, SRAGEN, SCIENTIFIC PAPER, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Herbal medicine Totebags turmeric acid is a herbal medicine to refresh the body or can make a normal temperature, there is also a herbal plant totebags said turmeric acid can launch the menstrual period, acid content can improve blood circulation and launch defecation.

The purpose of this study was to identify the herb of turmeric acid whether ALT, AKK meets the prescribed standard. The ALT test method is a number that indicates the number of Mesophil bacteria in each 1 ml or one gram of the examined sample, the Perinsip of the ALT is counting the mesophyll aerobic bacterial colonies after the sample is planted in a medium that corresponds to the later pouring was allowed to be solidify until it was incubated for 24-48 hours at 35-37°C and AKK was a carrying agent, its presence was not expected by humans.

The test results of jamu totebags turmeric acid for the ALT testing of the three Samples RT 01, Rt 02, and RT 03 were obtained  $3,9 \times 10^5$  uk/ml,  $2,5 \times 10^6$  uk/ml, and  $3 \times 10^6$  uk/ml of the three samples did not shorten the standard, as the standard for testing ALT  $5 \times 10^4$  uk/ml. Test samples conducted in Rt 01, Rt 02, and Rt 03 results obtained  $1,6 \times 10^3$  uk/ml,  $2,3 \times 10^3$  uk/ml,  $3,2 \times 10^2$  test samples meet the standards prescribed by the regulation of the head of the Drug and Food Supervision Agency of the Republic of Indonesia number 16 years 2016.

---

**Keywords : Herbal medicine Turmeric acid, ALT, AKK**