

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Angka Kapang/Khamir dan Angka Lempeng Total dalam jamu gendong temulawak di pasar Tarumanegara Magelang. Jamu merupakan salah satu obat tradisional di Indonesia. Kriteria obat tradisional yang baik antara lain aman, bermutu dan berkhasiat. Keamanan obat tradisional tidak dapat terpenuhi apabila dalam obat tradisional tersebut mengandung cemaran mikroba. Sehingga perlu dilakukan pengukuran cemaran mikroba yang terdapat dalam obat tradisional dengan parameter Angka Kapang/Khamir dan Angka Lempeng Total.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental deskriptif. Data yang diperoleh berupa Angka Kapang/Khamir dan Angka Lempeng Total. Tahapan penelitian yang dilakukan meliputi penentuan dan pemilihan tempat pengambilan sampel, pengambilan sampel jamu gendong temulawak dan pengujian Angka Kapang/Khamir serta Angka Lempeng Total pada jamu gendong temulawak. Pengambilan sampel dilakukan dengan sistem klaster, dimana dipilih 3 sampel dari 8 sampel jamu di Pasar Tarumanegara Magelang.

Pada penelitian ini diperoleh Angka Kapang/Khamir dan Angka Lempeng Total dari sampel Jamu Gendong Temulawak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Angka Kapang/Khamir sebesar 2×10^1 sampai dengan 3×10^2 koloni/ml dan nilai Angka Lempeng Total sebesar 4×10^4 sampai dengan 7×10^7 koloni/ml.

Kata kunci: jamu gendong temulawak, angka kapang/khamir, angka lempeng total

ABSTRACT

This study aims to determine Figures Fungus / Yeast and Total Plate Count in Jamu Gendong Temulawak in the market Tarumanegara Magelang. Herbal medicine is a traditional medicine in Indonesia. Criteria for good traditional medicine among others safe, quality and efficacious. Security traditional medicine can not be fulfilled if the traditional medicine contains microbial contamination. So necessary to measure the microbial contamination found in traditional medicine with parameter Kapang Figures / Yeast and Total Plate Count.

This study is a non-experimental descriptive. Data obtained in the form of digits Fungus / Yeast and Total Plate Count. Stages of the research was conducted on the determination and selection of sampling sites, sampling and testing carrying medicinal ginger Figures Fungus / Yeast and Total Plate Count on Jamu Gendong Temulawak. Sampling was done by cluster systems, which have 3 samples of eight samples of herbs in Magelang Tarumanegara Market.

In this research, the figure Fungus / Yeast and Total Plate Count of samples Jamu Gendong Temulawak. The results showed that the value of Figures Fungus / Yeast of 2×10^1 up to 3×10^2 colonies / ml and the value of Total Plate Count of 4×10^4 up to 7×10^7 colonies / ml.

Keywords: jamu gendong temulawak, figures molds / yeasts, total plate count

