

ABSTRAK

Pratama, Muhammad Arya Yuniarno. 2022. *Uji Angka Lempeng Total dan Angka Kapang Khamir pada Jamu Gendong Beras Kencur yang dijual di Kecamatan Kepanjen*. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang. Pembimbing: Fitri Eka Lestari.

Kata Kunci :Angka Lempeng Total, Angka Kapang Khamir, Beras Kencur, Obat Tradisional.

Jamu beras kencur merupakan salah satu jenis dari jamu gendong (tradisional) yang pasti selalu dibuat dan populer dikalangan masyarakat. Terdapat produsen jamu gendong beras kencur yang memproduksi jamu secara tradisional menggunakan air yang berasal dari air sumur yang dimasak tanpa ada pengawasan mutu biologinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai ALT dan AKK pada jamu beras kencur tersebut. Metode pengujian ALT dan AKK digunakan pada penelitian ini yaitu *pour plate*. Didapatkan nilai ALT sebesar $1,3 \times 10^5$ koloni/mL dan nilai AKK sebesar $<1.10^3$ koloni/mL. Sehingga berdasarkan Peraturan BPOM RI Nomor 32 Tahun 2019 jamu beras kencur yang diuji tidak memenuhi syarat cemaran Angka Lempeng Total.

ABSTRACT

Pratama, Muhammad Arya Yuniarno. 2022. Total Plate Count and AKK Of Jamu Beras Kencur in Kecamatan Kepanjen. Academy of Food and Pharmacy Analyst of Putra Indonesia Malang. Supervisor: Fitri Eka Lestari.

Keywords: Total Plate Number, AKK, Beras Kencur, Traditional Medicine.

Beras Kencur herbal medicine is one type of traditional herbal medicine which is always made and popular among the people. There is a producer of jamu carrying Beras Kencur that produces herbal medicine traditionally using water that comes from well water which is cooked without any biological quality control. This study aims to determine the ALT and AKK values in the herbal Beras Kencur. The ALT and AKK testing methods used in this study were pour plate. The ALT value was 1.3×10^5 colonies/mL and the AKK value was $<1.10^3$ colonies/mL. So based on BPOM RI Regulation Number 32 of 2019 the tested herbal Beras kencur did not meet the requirements for total plate count contamination.