

INTISARI

Jamu beras kencur merupakan salah satu obat tradisional Indonesia yang biasa dikonsumsi oleh masyarakat dan dipercaya memiliki khasiat menghilangkan pegal-pegal serta dapat meningkatkan nafsu makan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Angka Lempeng Total (ALT) dan mengidentifikasi keberadaan bakteri *Escherichia coli* dalam jamu beras kencur yang dijual di Pasar Tradisional Sambilegi di wilayah Maguwoharjo Kecamatan Depok Kabupaten Sleman Yogyakarta. Persyaratan mutu obat tradisional telah diatur dalam Peraturan KBPOM RI No.12 Tahun 2012. Adanya *E.coli* dan ALT yang melebihi batas pada jamu beras kencur tentu dapat membahayakan kesehatan masyarakat.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif komparatif. Tahapan penelitian yang dilakukan meliputi penentuan tempat pengambilan sampel, pemilihan dan pengumpulan sampel, pengujian ALT dan analisis hasil berpedoman pada SNI 2897 tahun 2008, serta identifikasi *E.coli* dan analisis hasil uji berpedoman pada MA PPOMN tahun 2006.

Hasil pengujian menunjukkan ALT sampel jamu beras kencur yang melebihi persyaratan. Nilai ALT pada pedagang 1 sebesar $1,2 \times 10^6$ koloni/mL ; pedagang 2 sebesar $1,7 \times 10^8$ koloni/mL ; pedagang 3 sebesar $2,3 \times 10^8$ koloni/mL, serta terdapat cemaran bakteri *E.coli* pada pedagang 1 dan pedagang 2.

Kata kunci : Jamu beras kencur, ALT, *Escherichia coli*, persyaratan mutu obat tradisional

ABSTRACT

Jamu beras kencur was one of Indonesian traditional medicine were usually consumed by Indonesian public and believed to have efficacy eliminate aches and can increase appetite.

The aims of this research were to determine Total Plate Count (TPC) and identify the presence of E.coli in jamu beras kencur were sold at Sambilegi traditional market in the region Maguwoharjo Depok Sleman, Yogyakarta. The quality requirements of traditional medicine in Regulation KBPOM RI No.12 of 2012. ALT values in jamu beras kencur that exceed the limit and contained of E.coli can endanger public health.

This research is non-experimental research with comparative descriptive design. Stages of research was conducted on the determination location of the sampling, sampling and collection of jamu beras kencur, ALT testing referred to SNI 2897;2008 and identification of E.coli bacteria referred to MA PPOMN 2006.

The results of tests conducted on jamu beras kencur samples were not comply the requirements. ALT values of seller number 1 are $1,2 \times 10^6$ colonies/mL ; seller number 2 are $1,7 \times 10^8$ colonies/mL ; seller number 3 are $2,3 \times 10^8$ colonies/mL, and there are E.coli contamination on seller 1 and 2.

Keywords : *jamu beras kencur, ALT, Escherichia coli, the quality requirements of traditional medicine*