

INTISARI

Jamu beras kencur banyak dikonsumsi oleh masyarakat di Indonesia. Dalam pembuatan terdapat dua bahan dasar pokok yang selalu dipakai, yaitu beras dan kencur. Peraturan Menteri Nomor 661/Menkes/SK/VII/1994 tentang persyaratan obat tradisional mensyaratkan obat tradisional harus bebas dari mikroba patogen, salah satunya adalah *Escherichia coli*. Pada manusia *Escherichia coli* dapat menyebabkan penyakit diare, septimia, peritonitis, dan meningitis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bakteri *Escherichia coli* pada jamu beras kencur yang dijual di 3 pasar di wilayah kotamadya Yogyakarta yaitu Pasar Kranggan, Pasar Karangwaru, dan Pasar Pingit.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali dari tiap orang penjual pada hari yang berbeda. Identifikasi *Escherichia coli* dilakukan menurut prosedur yang tertera pada MA PPOMN No.97/MIK/00 tentang uji *Escherichia coli* pada obat tradisional. Identifikasi dilakukan secara biokimiawi dengan uji IMVIC (Indol, metil merah, voges proskaeur, sitrat)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 15 sampel yang diambil, 6 sampel positif mengandung *Escherichia coli*. Dilihat dari asal sampel, 4 dari 5 orang penjual, menjajakan jamu beras kencur yang positif mengandung bakteri *Escherichia coli*.

Kata kunci: *Escherichia coli*, jamu beras kencur

ABSTRACT

Jamu beras kencur many consumed by publics in Indonesia. There are two basic matters to make jamu beras kencur, that are rice and curcuma. Minister Regulation No.661/Menkes/SK/VII/1994 about the condition of traditional medicine that have to clear from pathogens bacteria, one of them is *Escherichia coli*. At human, *Escherichia coli* can cause diarrhoea, septimia, peritonistis, and meningitis.

This research's purpose was to identify *Escherichia Coli* in jamu beras kencur that are sold in 3 markets in Jogjakarta, Kranggan Market, Karangwaru Market, and Pingit Market.

This research was non-experimental research with descriptive design. Sampling was done counted 3 times; rill of each seller at different day. Identification of *Escherichia coli* was done appropriate with procedure written in MA No.97/MIK/00 about experiment of *Escherichia coli* at traditional medicine. Identification was done biochemically with IMVIC (Indol, Methyl Red, Voges Proskauer, Citrate).

This research result showed that out of 15 sample which taken, 6 positive sample contained *Escherichia coli*. Seen from of sample, 4 of 5 seller, vend Jamu beras kencur which are positive containing *Escherichia coli*.

Keyword: *Escherichia coli*, jamu beras kencur