

ABSTRAK

Zainun Rauf. 821312040. “Uji Cemar Bakteri pada Jamu Saset (Bubuk) yang Beredar di Pasar Sentral Kota Gorontalo”. Karya tulis ilmiah. Program Studi DIII Farmasi. Jurusan Farmasi. Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes Pembimbing II : Madania, S.Farm. M.Sc,Apt.

“Jamu (*Empirical based herbal medicine*) adalah obat tradisional yang berisi seluruh bahan tanaman yang menjadi penyusun jamu tersebut. Jamu disajikan secara tradisional dalam bentuk seduhan, pil, atau cairan. Umumnya obat tradisional ini dibuat dengan mengacu pada resep peninggalan leluhur. Rumusan masalah, apakah terdapat bakteri pada jamu saset (bubuk) yang beredar di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung total bakteri dengan konsentrasi yang berbeda pada jamu saset (bubuk) yang beredar di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Metode yang digunakan yaitu metode *pour plate* dengan menggunakan medium Na, dilakukan pengenceran bertingkat kemudian diinkubasi selama 3 x 24 jam, Hasil penelitian dari uji cemar bakteri disimpulkan bahwa sampel tersebut tercemari oleh bakteri, dimana pada penjual jamu 1 dengan merek dagang A jumlah cemar 4,1 x 10⁻³, untuk penjual jamu 2 dengan merek dagang B jumlah cemar bakteri adalah 1,8 x 10⁻⁴, dan pada penjual jamu ke 3 dengan merek dagang C jumlah, cemar bakteri 14,5 x 10⁻³, dan masih masuk yang telah ditetapkan oleh SNI. Di sarankan Perlu melakukan penelitian selanjutnya tentang uji cemar jamur dan analisis kadar yang berbahaya dalam jamu saset (bubuk).

Kata Kunci : Jamu, Bakteri, Metode *Pour Plate*.

ABSTRACT

Zainun Rauf. 821312040. Test of Bacterial Contamination on Jamu Sachets of powder in Central Market, Gorontalo City. Scientific Paper. Diploma Study Program of Pharmacy. Faculty of Health Sciences and Sports. State University of Gorontalo. The principal Supervisor was Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes, Co-Supervisor was Madania, S.Farm. M.Sc, Apt.

Jamu (Empirical herbal medicine) is a traditionally in steeping, pills, or liquids. The problem statement of this research is whether there is a bacterial in Jamu that circulates in Central Market Gorontalo City. The method used in this research was pour plate and use medium NA. It diluted multistage and incubated for 3 x 24 hours (3 days). The result of the research from contamination test the sample has been contaminated by the bacterial, where the Jamu seller 1 with trade name A had $4,1 \times 10^{-3}$, for the Jamu seller 2 with the trade name B $1,8 \times 10^{-4}$ and Jamu seller 3 with trade name C had $14,5 \times 10^{-3}$, and has been assigned by SNI (Indonesian National Standard). This research suggests that needs further research about bacterial contamination and analysis of the level harmful bacterial in Jamu Sachets.

Keyword ; *Jamu, Bacterial, Pour Plate method.*