

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tiga sampel jamu serbuk kunyit asam yang diperoleh dari Kecamatan Klojen positif mengandung bakteri *Escherichia Coli* yang telah diuji MPN, Pewarnaan Gram, dan uji Imvic. Angka Lempeng Total (ALT) dari ketiga sampel serbuk jamu kunyit asam yakni sebesar 3×10^4 (sampel 1); $7,8 \times 10^4$ (sampel 2); $<3 \times 10^4$ ($2,6 \times 10^4$) (sampel 3). Ketiga sampel tersebut melebihi persyaratan yang telah ditetapkan pada SNI 01-4320-1996 Tentang Serbuk Minuman Tradisional sebesar 3×10^3 Koloni/gr.

5.2 Saran

- 5.2.1** Obat tradisional atau sering dikenal masyarakat luas sebagai jamu merupakan sediaan farmasi yang masih perlu mendapatkan perhatian khusus terkait dengan mutu keamanan pada konsumen.
- 5.2.2** Pada industri yang masih tergolong konvensional dan menggunakan peralatan yang masih sederhana karena diproduksi oleh industri rumah tangga perlu diadakan penyuluhan dan pemberian wawasan mengenai proses dan prosedur pembuatan jamu yang baik serta memperhatikan sanitasi dan *hygiene* untuk menghasilkan produk yang berkualitas dan aman untuk di konsumsi.