

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Seluruh sampel serbuk jamu pegal linu yang beredar di kecamatan pare memenuhi standar yang ditetapkan dalam Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 32 Tahun 2019 pada cemaran mikroba angka lempeng total yaitu kurang dari 1×10^7 koloni/g, dengan koloni yang diperoleh sebesar $3,4 \times 10^4$ koloni/g pada sampel jamu 1, $1,93 \times 10^5$ koloni/g pada sampel jamu 2, dan 5×10^2 koloni/g pada sampel jamu 3.
2. Seluruh sampel serbuk jamu pegal linu yang beredar di kecamatan pare memenuhi standar yang ditetapkan dalam Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 32 Tahun 2019 pada cemaran mikroba angka Kapang Khamir yaitu kurang dari 1×10^5 koloni/g, dengan hasil koloni yang diperoleh koloni 4×10^2 koloni/g pada jamu 1, kemudian $2,8 \times 10^1$ koloni/g pada jamu 2 dan $18,45 \times 10^1$ koloni/g pada jamu 3

5.2 Saran

Pada saat proses pengujian berlangsung diharapkan agar dapat menjaga kondisi lingkungan kerja selalu aseptis dan tidak melakukan pemanasan berulang pada media supaya hasil koloni yang tumbuh lebih maksimal serta melakukan pengujian lanjutan untuk mengetahui cemaran mikroba secara spesifik dengan menguji adanya bakteri *e. coli* atau mengetahui total coliform dengan metode MPN