

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dapat disimpulkan pada penelitian ini didapatkan :

1. jamu gendong terdapat cemaran mikroba, pada jamu kunyit asam yang dijual di kecamatan klojen. Jamu kunyit asam pada jamu 1 didapatkan dengan pengujian angka lempeng total yaitu $1,3 \times 10^6$ koloni/ml. pada jamu 2 didapatkan hasil yaitu $9,1 \times 10^5$ koloni/ml tidak memenuhi persyaratan pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 32 Tahun 2019 dengan Angka Lempeng Total kurang dari 10^5 , dan pada pedagang 3 jamu kunyit asam didapatkan hasil yaitu 1×10^5 koloni/ml memenuhi persyaratan pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 32 Tahun 2019 dengan Angka Lempeng Total kurang dari 10^5 .
2. Pada angka kapang khamir terdapat cemaran pada jamu 1 didapatkan hasil yaitu $5,2 \times 10^2$ koloni/ml. sedangkan pada jamu 2 didapatkan nilai angka kapang khamir yaitu $1,1 \times 10^2$ koloni/ml dan jamu 3 didapatkan nilai angka kapang khamir yaitu 6×10^1 koloni/ml memenuhi persyaratan pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 32 Tahun 2019 dengan Angka Lempeng Total kurang dari 10^3 .

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pengujian pada jamu yang ada dijual pada supermarket yang ada di kota malang atau pembuatan jamu sendiri dan diuji. Menggunakan parameter angka lempeng total atau most probable number (MPN) dan juga pengujian menggunakan bakteri *Escherichia coli*. Apakah jamu yang dibuat sendiri memiliki cemaran mikroba atau tidak pada saat pembuatan.