

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jamu Rajang yang dijual di kota Gorontalo tercemar bakteri. Dari hasil yang didapatkan berdasarkan pengujian Angka Lempeng Total (ALT) bakteri, Pada pedagang A jumlah koloni sebanyak $1,1 \times 10^3$ CFU/ml. Untuk pedagang B sebanyak $2,1 \times 10^4$ CFU/ml. jumlah cemaran bakteri tersebut masih memenuhi syarat standar yang telah ditetapkan oleh SNI yaitu 1×10^6 koloni per ml atau per gram sehingga aman untuk dikonsumsi.
2. Pewarnaan gram dengan metode pewarnaan diferensial pada jamu Rajang didapat bakteri gram positif pada sampel dari pedagang A, dan gram negative pada sampel dari pedagang B.

5.2 Saran

1. Untuk pihak laboratorium mikrobiologi sebaiknya lebih melengkapi fasilitas berupa alat-alat agar lebih mempermudah pelaksanaan penelitian-penelitian selanjutnya.
2. Untuk penjual diharapkan lebih dapat memperhatikan higienitas dalam pengolahan dan penyimpanan jamu Rajang
3. Untuk masyarakat agar lebih berhati-hati dalam membeli Obat tradisional khususnya jamu Rajang
4. Untuk peneliti selanjutnya lebih mengembangkan penelitian dalam bidang identifikasi cemaran bakteri pada obat tradisional lainnya, untuk mengetahui mutu dan keamanan obat tradisional.