

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Identifikasi Fitokimia terdapat kandungan metabolit sekunder senyawa Alkaloid, Flavonoid dan Saponin. Hasil perbedaan yang bermakna antara diameter zona bening pada konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100% yang dilihat dari uji statistik *One-Way* Anova dan Kruskal-Wallis didapatkan nilai signifikan ($p_{0,014} < 0,05$). Konsentrasi 25% dan 50% tidak terlihat zona bening sehingga tidak memiliki aktivitas antibakteri, sedangkan pada konsentrasi 75% dan 100% terdapat rata-rata diameter zona bening 2,49 mm dan 3,17 mm yang dikategorikan mempunyai aktivitas antibakteri lemah. Semakin tinggi konsentrasi semakin besar pula diameter zona bening yang terbentuk.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini perlunya peneliti lain dapat melanjutkan seperti :

1. Perlu dilakukan uji zat aktif mana yang paling dominan pengaruhnya dalam menghambat pertumbuhan bakteri *E. coli*.
2. Perlu dilakukan uji KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bunuh Maksimum) terhadap bakteri *E. coli*.