

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. daun mayana *Coleus atropurpureus [L] Benth*) memiliki efektifitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.
2. Konsentrasi maksimum dari ekstrak daun mayana yang dapat menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 40% dengan zona hambat sebesar 17 mm Sedangkan pada bakteri *Escherichia coli* yang dapat menghambat yaitu pada konsentrasi 40% dengan zona hambat 16,3 mm.

5.2 Saran

Perlu dillakukan pemisahan senyawa pada ekstrak etanol daun mayana, sehingga diketahui senyawa yang berperan dalam menghambat aktivitas bakteri gram positif dan gram negatif.