

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun ketepeng cina (*Senna alata L.*) memiliki kandungan kimia seperti antrakuinon, flavonoid, tanin, fenol, dan alkaloid.
2. Ekstrak daun ketepeng cina dapat membunuh pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan klasifikasi sangat kuat.
3. Sediaan *handwash* daun ketepeng cina dapat membunuh pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan klasifikasi sangat kuat.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dirumuskan saran sebagai berikut :

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian serupa dengan menggunakan perbandingan ekstrak daun ketepeng cina (*Senna Alata L.*) yang diekstrak dengan menggunakan metode maserasi dan pengekstrakan sokletasi.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian serupa dengan membandingkan bakteri yang berbeda dan kontrol positif yang berbeda.

3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan penelitian dengan memformulasikan ekstrak daun ketepeng cina ke dalam bentuk sediaan farmasi lainnya dan dilakukan isolasi kandungan kimia ekstrak daun ketepeng cina sehingga dapat diketahui mekanisme kerja zat aktif sebagai antibakteri dan meningkatkan potensi antibakterinya.