

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun jeruk purut muda dan tua (*Citrus hystrix* DC) memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Terdapat perbedaan efektivitas antibakteri antara daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) muda dan tua.
3. Terdapat kandungan kimia yang berkhasiat sebagai antibakteri meliputi flavonoid, tanin dan alkaloid.
4. Daya hambat ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) belum memiliki kesetaraan dengan antibiotik standar Tetrasiklin 30 $\mu$ g.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dengan metode lain seperti metode sumuran.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan pemurnian senyawa antibakteri dari ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC).
3. Perlu ketelitian lebih pada saat mensuspensi dan mengoleskan bakteri agar bisa tumbuh merata.
4. Perlu menaikkan konsentrasi ekstrak agar bisa sebanding dengan Kontrol Positif Tetrasiklin 30 $\mu$ g.