

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa ekstraksi dengan metode maserasi dan infusa berperan sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek antibakteri infusa daun sirsak (*Annona muricata L.*) dengan konsentrasi yang lebih tinggi dalam menghambat aktivitas antibakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antibakteri ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) dengan metode yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji aktivitas antibakteri ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap bakteri patogen lainnya.
4. Untuk penelitian selanjutnya mengenai uji aktivitas antibakteri infusa daun sirsak (*Annona muricata L.*) sebaiknya dilakukan pengendalian terlebih dahulu sebelum dilakukan uji terhadap bakteri.