

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

- Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) tidak berefek antimikroba terhadap *Streptococcus pneumoniae*.
- Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) berefek antimikroba terhadap *Corynebacterium diphtheriae*.
- Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) tidak berefek antimikroba terhadap *Pseudomonas aeruginosa*.
- Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) tidak berefek antimikroba terhadap *Klebsiella pneumoniae*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek antimikroba ekstrak etanol daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap bakteri lainnya.
- Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi hambat minimal daun Sirsak baik terhadap *Corynebacterium diphtheriae* maupun bakteri lainnya.
- Penelitian dengan konsentrasi ekstrak etanol daun sirsak lebih kecil dari 6,25%.
- Perlu dilakukan penelitian mengenai struktur *S. pneumoniae*, *P. aeruginosa* dan *K. pneumoniae* yang menyebabkan daun sirsak tidak berefek terhadap bakteri tersebut.
- Ekstraksi daun sirsak menggunakan pelarut selain etanol.
- Perlu dilakukan penelitian aktivitas antimikroba menggunakan bagian lain dari tumbuhan sirsak.