

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji daya hambat ekstrak daun nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) terhadap bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522 dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat daya hambat ekstrak daun nipah terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522 dengan kategori lemah pada konsentrasi 12,5% dan kategori sedang pada konsentrasi 25%, 50%, dan 100%.
2. Terdapat perbedaan daya hambat dari masing-masing kelompok konsentrasi uji terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai uji daya hambat ekstrak daun nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) terhadap bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29522 yang telah dilakukan maka penulis menyampaikan saran :

1. Pengujian fitokimia sebaiknya dilakukan secara kuantitatif untuk mengidentifikasi kadar zat aktif yang terkandung pada ekstrak daun nipah.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak daun nipah dengan pengambilan sampel di daerah berbeda.