

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian potensi perasan buah pinang (*Areca catechu*) sebagai daya hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dapat disimpulkan :

1. Ada Pengaruh Perasan buah pinang (*Areca catechu*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*
2. Perasan buah pinang (*Areca catechu*) memiliki potensi dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* karena pada konsentrasi perasan 90% secara optimum dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan pertumbuhan bakteri terkecil rata – rata sebesar 0 koloni/mata ose atau tidak ada pertumbuhan koloni sama sekali

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Dapat meneliti tentang bakteri *Staphylococcus aureus* dengan rentang konsentrasi yang lebih kecil dan bisa menggunakan tanaman yang lain.
 - b. Disarankan dapat melakukan penelitian dengan menggunakan Ekstrak pada buah pinang dengan bakteri - bakteri yang lebih patogen lainnya.
 - c. Dapat melakukan penelitian dengan metode pemeriksaan yang lainnya, yang lebih efektif dan lebih modern sesuai perkembangan IPTEKDOK

2. Bagi Masyarakat

Dapat mengetahui informasi ilmiah yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kesehatan, khususnya mengenai manfaat buah pinang sebagai antibakteri. Dan dapat di jadikan antiseptik alami untuk mencegah terjadinya infeksi.

3. Bagi Institusi

Diharapkan untuk menambah wacana serta informasi akan manfaat buah pinang (*Areca catechu*) sebagai penyembuh luka baru atau infeksi kuman *Staphylococcus aureus*.