

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil literature *review* dari jurnal yang peneliti gunakan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Potensi minyak atsiri daun sereh (*Cymbopogon nardus*) sebagai antibakteri dengan konsentrasi 5% dapat menghasilkan aktivitas antibakteri dengan kriteria kuat.
2. Konsentrasi gel ekstrak daun sereh yang paling optimal sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* adalah 1,5% ekstrak daun sereh karena faktor-faktor yang mempengaruhi yaitu penggunaan gelling agent, volume pemberian ekstrak, dan lama maserasi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan literature *review*, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian yang membandingkan minyak atsiri dengan ekstrak daun sereh, menggunakan konsentrasi sama, yang kemudian dilihat aktivitas antibakterinya.
2. Perlu dilakukan penelitian yang sama sama menggunakan minyak atsiri, atau penelitian yang sama menggunakan ekstrak untuk dapat membandingkan aktivitas antibakterinya.

3. Perlu dilakukan pengujian tentang ekstrak daun sereh dengan menggunakan pelarut yang berbeda, untuk melihat kemampuan pelarut yang paling optimal dalam penarikan metabolit sekunder.