

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun buasbuas (*Premna pubescens* Blume) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*.
2. Pada konsentrasi 90% ekstrak daun buasbuas menunjukkan daerah bening/zona hambat disekitar sumuran yang terbesar dengan rata-rata diameter yaitu 11 mm, sehingga respon hambatan ekstrak daun buasbuas sebagai antibakteri tergolong kuat.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keefektifan tanaman buasbuas sebagai antibakteri, dengan pemanfaatan bagian lain dari tanaman buasbuas, misalnya buah, bunga, batang terhadap bakteri patogen pada manusia yang lainnya dan perlu dilakukan penelitian tentang *lethal concentration* dan *lethal dose* daun buasbuas terhadap pertumbuhan bakteri.