BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai aktivitas antibakteri ekstrak n-heksan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap pertumbuhan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) diperoleh kesimpulan sebagai berikut;

1. Ekstrak n-heksan buah belimbing wuluh tidak mampu membentuk zona hambatan sehingga tidak ada aktivitas antibakteri terhadap MRSA.
2. Konsentrasi 10 mg/mL, 25 mg/mL, 50 mg/mL, 75 mg/mL, dan 100 mg/mL bukan konsentrasi tertinggi yang mampu menghambat pertumbuhan MRSA.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan konsentrasi yang lebih ditingkatkan dari konsentrasi sebelumnya dengan bakteri yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan pelarut lain.