# B AB V KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

Nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) nanopartikel ekstrak etanol daun matoa 1,25% lebih baik dibandingkan ekstrak etanol daun matoa 12,5%, dan nilai konsentrasi bunuh minimum (KBM) nanopartikel ekstrak etanol daun matoa 5% lebih baik daripada ekstrak etanol daun matoa 50% terhadap bakteri *Staphyloccocus aureus* dan *Escherichia coli*.

Nanopartikel ekstrak etanol daun matoa 5% memiliki kemampuan antibakteri yang sama dengan ekstrak etanol daun matoa 50% dengan kategori sensitif terhadap bakteri *Staphyloccocus aureus* dan *Escherichia coli*, sehingga dapat dikatakan nanopartikel ekstrak etanol daun matoa 5% dapat menurunkan konsentrasi dosis senyawa antibakteri hingga sepersepuluh kali lipat dibandingkan ekstrak etanol daun matoa 50% (1:10).

## Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat mengembangkan penelitian ini untuk melakukan formulasi sebagai antibakteri

Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk melakukan pengujian antibakteri terhadap bakteri lainnya

Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat menguji pada konsentrasi yang berbeda