# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

## Nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) nanopartikel ekstrak etanol daun pepaya 1,25% lebih baik dibandingkan ekstrak etanol daun pepaya 12,5%, dan nilai konsentrasi bunuh minimum (KBM) nanopartikel ekstrak etanol daun pepaya 5% lebih baik daripada ekstrak etanol daun pepaya 50% terhadap bakteri *Cutibacterium acnes*

## Nanopartikel ekstrak etanol daun pepaya 5% memiliki kemampuan antibakteri yang sama dengan ekstrak etanol daun pepaya 50% dengan kategori sensitif terhadap bakteri *Cutibacterium acnes*, sehingga dapat dikatakan nanopartikel ekstrak etanol daun pepaya 5% dapat menurunkan konsentrasi dosis senyawa antibakteri hingga sepersepuluh kali lipat dibandingkan ekstrak etanol daun pepaya 50% (1:10).

## 5.2 Saran

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat mengembangkan penelitian ini untuk melakukan formulasi sebagai antibakteri
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk melakukan pengujian antibakteri terhadap bakteri lainnya