# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

1. Nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) nanopartikel ekstrak daun pepaya konsentrasi 1,25% lebih baik dibandingkan dengan ekstrak daun pepaya konsentrasi 12,5% dalam menghambat jamur Candida albicans dan nilai konsentrasi bunuh minimum (KBM) nanopartikel ekstrak daun pepaya konsentrasi 5% lebih baik dari pada ekstrak daun papaya konsentrasi 50% terhadap jamur Candida albicans.
2. Nanopartikel ekstrak daun pepaya 5% memiliki kemampuan aktivitas antijamur yang sama dengan konsentrasi ekstrak daun pepaya 50% dengan kategori sensitif. Sehingga dapat dikatakan bahwa sediaan nanopartikel ekstrak daun pepaya dapat memperkecil dosis suatu obat. 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 antijamur
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk melakukan pengujian antijamur terhadap mikro lainnya
3. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat menguji pada konsentrasi yang berbeda

82