

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, formula 4 menghasilkan larutan yang stabil dengan karakteristik nanopartikel berupa ukuran partikel 210,2 nm dengan zeta potensial -47,1 mV. Nanopartikel yang dihasilkan mempunyai bentuk kubus dengan nilai indeks polidispersitas yang dihasilkan 0,143. Hasil analisis FTIR dan DSC dari nanopartikel menunjukkan bahwa minyak ikan gabus sudah ter-*loading* dalam sistem nanopartikel.

B. Saran

Penelitian ini dapat dilakukan untuk penelitian lanjutan terkait efek farmakologis nanopartikel minyak ikan gabus menggunakan alginat terhadap kecepatan penyembuhan luka.

