

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil karakterisasi ukuran partikel pada F1, F2, dan F3 berturut-turut sebesar berturut-turut sebesar 256,6 nm, 180,6 nm, dan 241,5 nm. Karakterisasi menggunakan *Zeta Sizer* berturut-turut +32,3 mV, +55,6 mV, dan +70 mV. Sedangkan hasil karakterisasi menggunakan KLT menunjukkan adanya kandungan senyawa yang sama baik dalam bentuk ekstrak etanol maupun sediaan nanopartikelnya.

B. Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis, penulis memberikan saran agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kondisi morfologi permukaan partikel EEDS menggunakan SEM (*Scanning Electron Microscopy*).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antioksidan sediaan nanopartikel EEDS secara in-vivo.