

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Kesimpulan penelitian ini adalah :

1. Ukuran partikel NP EEKPK pada FI, FII, dan FIII berturut – turut adalah sebesar 490,4 nm; 316,8 nm; 656,7 nm dan nilai potensial zeta 28,7 mV; 27,8 mV; dan 21,9 mV serta menunjukkan adanya kandungan senyawa yang sama dalam ekstrak etanol kulit pisang kepok maupun nanopartikelnya yaitu positif mengandung senyawa flavonoid.
2. Nanopartikel EEKPK FI, FII,dan FIII masuk dalam kategori nanopartikel.

#### B. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan fraksinasi untuk mendapatkan fraksi ekstrak yang lebih murni.
2. Perlu dilakukan optimasi variasi komposisi kitosan dan NaTPP pada sediaan nanopartikel dengan *simplex lattice design* sehingga didapatkan suatu formula yang paling optimal.