

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata*) yang dibuat dengan formulasi SNEDDS sebanyak 11 formula dapat di formulasikan dalam bentuk SNEDDS.
2. Formulasi SNEDDS ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata*) yang optimal berada pada semua formula, namun yang memenuhi semua syarat yang baik yaitu berada pada F4 dilihat dari metode visualisasi berupa *uji drug loading* dan uji waktu emulsifikasi.
3. SNEDDS (*Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System*) ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata*) mempunyai nilai uji karakterisasi dari penentuan nilai %transmitan, ukuran partikel dan zeta potensial yang dimana dari nilai tersebut memiliki nilai yang baik dan signifikan antara F0 dengan F4 berupa formulasi dengan nilai statistik sebesar >0.05 .

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dilakukannya pengembangan formulasi SNEDDS (*Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System*) ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata*) dengan metode lain.
2. Perlu dilakukan pengembangan penelitian ini untuk pembuatan formulasi dengan ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata*) dengan pengembangan nanoteknologi lain.
3. Perlu dilakukan ekstrak yang dipakai yaitu berukuran nano.