

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dapat disimpulkan dari pembahasan diatas yaitu sebagai berikut:

1. Hasil ini dan kesimpulan ini di buat berdasarkan nilai yang didapat dan dengan menggunakan kontrol pembanding yaitu kontrol positif negatif dan normal. Sempel uji yang memiliki hasil yang paling mendekati kontrol positif yaitu ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata* (Blume) A.DC) dengan dosis 50 mg/kgbb tikus, solid SNEDDS dengan dosis 5 gram/kgbb tikus, dan liquid SNEDDS dengan dosis 5 ml/kgbb tikus.
2. Pemberian sempel uji daun cep-cepan (*Castanopsis costata* (Blume) A.DC) yang di buat dalam berbagai sediaan yaitu ekstrak, liquid SNEDDS, dan solid SNEDDS terbukti dapat di gunakan sebagai imunomodulator dengan nilai yang di dapatkan dari pengujian kadar TNF- σ dan IFN- γ dalam plasma darah. Dan nilai yang di dihasilkan pun cukup signifikan dan sempel dapat di kelompokkan sebagai immunosupresan atau obat yang dapat digunakan untuk mengobati autoimun.
3. Dari beberapa dosis pemberian sempel pengujian dapat di simpulkan bahwa dosis yang paling efektif dari masing masing golongan yaitu ekstrak dengan dosis 50 mg/kgbb tikus, liquid SNEDDS dengan dosis 5 mL/kgbb tikus, dan solid SNEDDS dengan dosis 5 gram/kgbb tikus.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukannya pengembangan formulasi SNEDDS (Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System) ekstrak daun cep-cepan (*Castanopsis costata* (Blume) A.DC) dengan metode lain dan pengembangan nanoteknologi lain.
2. Perlu di lakukan penelitian hitopatologi organ untuk melihat kerusakan lebih detail dan penelitian imunomodulator lebih lanjut terkait semua penelitian yang berhubungan dengan sistem kekebalan tubuh.

