

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dapat ditarik kesimpulan berdasarkan uji nefroprotektif fraksi nHeksan daun Cep-cepan *Castanopsis costata* (Blume) A.DC yang ditinjau dari profil kreatinin, ureum dan asam urat sebagai berikut :

1. Fraksi n-heksan daun Cep-cepan *Castanopsis Costata(blume)A.DC* memiliki aktivitas nefroprotektif yang ditinjau dari kadar kreatinin,ureum dan asam urat yang telah di induksi gentamisin 80 mg/kg pada tikus jantan galur wistar
2. Dosis terbaik fraksi n-heksan daun Cep-cepan (*Castanopsis costata* (Blume) A.DC) yang memiliki efek neproprotektif yang ditnjau dari profil kreatinin, ureum, dan asam urat adalah dosis 50 mg/kg.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan eksplorasi lebih dalam mengenai mekanisme kerja fraksi nHeksan daun *C. costata* dalam melindungi ginjal melalui berbagai metode penelitian.
2. Untuk memahami lebih lanjut mengenai potensi ekstrak daun *C. costata* sebagai agen nefroprotektif, diperlukan penelitian lebih lanjut yang fokus pada mekanisme kerja senyawa aktifnya.