

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh dan hasil statistik yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Pemberian fraksi etil asetat dan *n*-butanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) dapat memberikan efek nefroprotektor pada tikus putih jantan yang diinduksi gentamisin.
2. Variasi dosis fraksi etil asetat dan fraksi *n*-butanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) memberikan pengaruh terhadap peningkatan volume urine 24 jam, kreatinin urine, dan bersihan kreatinin serta penurunan kadar kreatinin serum dengan efek yang paling baik pada fraksi etil asetat dosis 15mg/kgBB.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji lanjut dengan berbagai variasi dosis pada fraksi etil asetat untuk melihat hubungan dosis dengan efektivitas.
2. Perlu dilakukan isolasi senyawa pada fraksi etil asetat untuk mengetahui senyawa apa yang terkandung di dalam etil asetat yang bertanggungjawab terhadap efektivitas nefroprotektor.