

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 *n*-Heksana dan kloroform rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L) dapat memberikan efek nefroprotektor pada tikus putih jantan yang diinduksi gentamisin.
2. Variasi dosis fraksi *n*-heksana dan fraksi kloroform rimpang kencur memberikan pengaruh terhadap peningkatan volume urine, kreatinin urine dan bersihan kreatinin serta penurunan kadar kreatinin serum, dengan efek yang paling baik pada fraksi kloroform dosis 30 mg/kgBB yang didapatkan dari hasil uji statistik anova satu arah.

5.2 Saran

1. Melakukan pengujian fraksi kloroform rimpang kencur dengan berbagai dosis untuk mengetahui hubungan dosis dengan efektivitas nefroprotektor.
2. Perlu dilakukan isolasi senyawa untuk mengetahui senyawa apa yang terkandung di dalam fraksi kloroform yang memiliki efektivitas sebagai nefroprotektor.