

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka di peroleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh pemberian nanopartikel emas terhadap kadar SGOT (serum *glutamate oksaloasetat transaminase*) dan SGPT (serum *glutamate piruvat transaminase*) hati mencit.
2. Pemberian nanopartikel emas dosis 1,5 mg/Kg berat badan secara signifikan dari kadar SGPT tidak dapat menyembuhkan nekrosis hati, sedangkan dari kadar SGOT dapat menyembuhkan nekrosis hati.
3. Pemberian nanopartikel emas dengan dosis 1,6 mg/Kg berat badan secara signifikan dapat menyembuhkan nekrosis hati.
4. Dosis efektif nanopartikel emas untuk dapat menyembuhkan nekrosis hati adalah sebesar 1,6 mg/Kg berat badan.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan dosis nanopartikel emas yang lebih besar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan variasi faktor waktu dan dosis nanopartikel emas.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan zat toksik lain sebagai indikator yang menimbulkan kerusakan hati.