

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan histopatologi yang telah dilakukan dapat dibuktikan bahwa terdapat pengaruh pemberian nanopartikel PLGA ekstrak etanol sambiloto terhadap perbaikan kerusakan jaringan ginjal akibat paparan CCl_4 walaupun hasil yang ditunjukkan tidak memiliki perbedaan signifikan jika dibandingkan dengan kelompok perlakuan yang diberikan hanya dalam bentuk ekstrak.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan dilakukan evaluasi dan pengendalian proses pembuatan nanopartikel PLGA, terutama dengan mengukur ukuran partikel dan nilai *Polydispersity Index* (PDI) saat sebelum memberikan perlakuan terhadap hewan uji untuk memastikan nanopartikel yang dihasilkan memiliki ukuran dan distribusi yang optimal. Kemudian, pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan dosis CCl_4 yang sesuai untuk nefrotoksik.