

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Terapi ekstrak n-heksan akar pletekan (*Ruellia tuberosa L.*) dosis 250 mg/kg BB dapat menurunkan kadar glukosa pada tikus diabetes hasil induksi MLD-STZ sebesar 60.29%.
2. Terapi ekstrak n-heksan akar pletekan (*Ruellia tuberosa L.*) dosis 250 mg.kg BB dapat menurunkan kadar MDA pada tikus diabetes hasil induksi MLD-STZ sebesar 44.77%.
3. Terapi ekstrak n-heksan akar pletekan (*Ruellia tuberosa L.*) dosis 250 mg/kg BB dapat memberikan pengaruh perbaikan histopatologi glomerulus ginjal tikus diabetes hasil induksi MLD-STZ meliputi epitel yang tidak teratur yang kembali hampir mendekati bentuk normal.

5.2 Saran

Perlu dilakukan kajian lebih lanjut mengenai terapi diabetes mellitus tipe 1 dengan menggunakan ekstrak akar pletekan (*Ruellia tuberosa L.*) dengan dosis yang lebih optimum.