

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan terhadap hasil penelitian yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- a. Induksi aloksan 125 mg/kgBB secara subkutan pada mencit dapat meningkatkan kadar glukosa darah sewaktu mencit dan menyebabkan hipertrofi glomerulus
- b. Dosis ekstrak biji hijau kopi arabika aceh gayo dosis 0,39 ml/hari dan 0,78 ml/hari efektif untuk mencegah hipertrofi glomerulus mencit galur balb/c yang diinduksi aloksan
- c. Dosis 0,39 ml/hari dan 0,78 ml/hari ekstrak biji hijau kopi arabika aceh gayo memiliki efektivitas terhadap penurunan kadar glukosa darah sewaktu mencit galur balb/c yang diinduksi aloksan.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, penulis memberikan saran sebagai berikut:

- a. Perlu dilakukan uji skrining asam klorogenat dalam ekstrak biji hijau kopi arabika aceh gayo dengan metode yang sesuai.
- b. Perlu dilakukan pemeriksaan indikator kerusakan organ ginjal lainnya untuk melihat pengaruh induksi aloksan terhadap kerusakan ginjal.
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh induksi aloksan terhadap kerusakan organ tubuh lainnya.
- d. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk mengetahui dosis toksik ekstrak biji hijau kopi arabika aceh gayo.