

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan pembahasan terhadap hasil yang diperoleh dari penelitian pemberian ekstrak biji hijau kopi hijau arabika aceh gayo terhadap gambar histopatologi hepar mencit galur Balb/C setelah diinduksi aloksan mendapatkan kesimpulan :

- a. Pemberian ekstrak biji hijau kopi hijau arabika aceh gayo memberi pengaruh perbaikan pada gambaran histopatologi hepar mencit yang diinduksi dengan aloksan.
- b. Ekstrak biji hijau kopi hijau arabika aceh gayo dengan dosis 0,78 ml/hari atau setara dengan dua cangkir kopi memberi pengaruh perbaikan paling efektif pada gambaran histopatologi hepar mencit setelah diinduksi aloksan.

V.2 Saran

menurut hasil penelitian serta kesimpulan yang telah diperoleh, peneliti menyarankan :

- a. Bagi Masyarakat

Ekstrak biji kopi hijau arabika aceh gayo dapat digunakan sebagai pengobatan alternatif dalam mengontrol DM, tetap dilakukannya terapi farmakologis, serta dilakukan evaluasi disetiap bulannya.
- b. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - 1) Perlu melakukan penelitian lebih lanjut perihal uji toksisitas agar dapat mengetahui berapa dosis toksik ekstrak biji kopi arabika hijau aceh gayo.
 - 2) Perlu melakukan uji kadar yang tepat untuk asam klorogenat yang terdapat pada ekstrak biji kopi arabika hijau aceh gayo.
 - 3) Perlu melakukan penelitian lebih lanjut perihal durasi perlakuan yang tepat sehingga mendapatkan efek yang lebih baik.