

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan Umum

Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (EEHC) menurunkan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi Aloksan.

Kesimpulan Tambahan

Potensi penurunan kadar glukosa darah EEHC dosis 2 (156 mg/ kgBB mencit) setara dengan Glibenklamid, sedangkan EEHC dosis 1 (78 mg/kgBB mencit) dan 3 (312 mg/kgBB mencit) lebih lemah dibandingkan dengan Glibenklamid.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang memerlukan penelitian lanjutan. Saran bagi penelitian lanjutan adalah sebagai berikut

- 1) Penelitian lanjutan tentang efek Ekstrak Etanol Herba Ciplukan dengan variasi dosis dan lama pemberian untuk memperoleh dosis yang paling optimal dalam menurunkan persentase kadar glukosa darah pada model DM dengan hewan coba.
- 2) Penelitian lanjutan tentang efek Ekstrak Etanol Herba Ciplukan dengan variasi lama pemberian (lebih dari 1 minggu).
- 3) Penelitian lanjutan tentang efek Ekstrak Etanol Herba Ciplukan dengan sediaan dan hewan coba lain.
- 4) Penelitian lanjutan mengenai uji klinis Ekstrak Etanol Herba Ciplukan pada manusia dengan DM.