

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 70% daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) memiliki aktivitas antidiabetes dengan menurunkan kadar glukosa darah dan meningkatkan sensitivitas insulin pada mencit putih jantan (*Mus musculus*)
2. Tiga variasi dosis ekstrak etanol 70% daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) memiliki potensi dalam menurunkan glukosa darah dan dosis yang memiliki potensi dapat meningkatkan sensitivitas insulin dari 3 variasi dosis berbeda adalah dosis III (1,12 mg/20 gBB mencit).

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antidiabetes daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) dengan metode peningkatan sekresi insulin.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) serta dosis toksik daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) sebagai antidiabetes.