

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa ekstrak etanol daun dandang gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm.f) Lindau) dengan dosis 1,176 ; 2,352 dan 4,704mg/20gBB mencit dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit swiss webster jantan yang tidak berbeda bermakna secara statistik dengan glibenklamid dosis 0,013mg/20gBB mencit ($P>0,05$).

Pada dosis terendah yakni 1,176mg/20gBB mencit, ekstrak etanol daun dandang gendis dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit putih jantan galur wistar yang diinduksi aloksan dosis 70 mg.

6.2. Saran

Perlu dilakukan isolasi senyawa aktif dalam daun dandang gendis yang berkhasiat dalam menurunkan kadar glukosa darah mencit. Serta perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keamanan atau studi toksisitas dari penggunaan daun dandang gendis dalam jangka waktu yang panjang untuk pengobatan diabetes mellitus.