

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini ekstrak air daun dandang gendis (*Clinacanthus nutans*) dosis 150 mg/kg bb dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit diabetes akibat induksi aloksan. Hal ini menunjang penggunaan di masyarakat sebagai antidiabetes. Fraksi endapan etanol dosis 100 mg/kg bb yang memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder yang sama dengan ekstrak air yaitu alkaloid, flavonoid, steroid/triterpenoid, dan tanin merupakan fraksi yang paling aktif karena dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit sebesar 18,4% dibawah kadar glukosa awalnya pada jam ke-3 setelah pemberian glukosa 2 g/kg bb secara berbeda nyata terhadap kontrol ($P \leq 0,05$).

V.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Perlu dilakukan pemisahan, uji antidiabetes, dan identifikasi struktur lebih lanjut pada fraksi aktif sehingga didapat isolat-isolat fraksi ekstrak air daun dandang gendis yang dapat menunjukkan senyawa-senyawa yang mempunyai aktivitas antidiabetes.