

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari penelitian uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun rimbang (*Solanum torvum* Swartz.) pada mencit putih yang diinduksi aloksan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi dosis ekstrak etanol daun rimbang (*Solanum torvum* Swartz.) dapat menurunkan kadar glukosa darah. Rata-rata persentase penurunan kadar glukosa darah pada ekstrak uji dosis 100, 200 dan 400 mg/kgBB berturut turut yaitu 12,8%; 17,6% dan 11,2%.
2. Semakin lama pemberian ekstrak uji maka semakin besar persentase penurunan glukosa darah. Rata-rata persentase penurunan kadar glukosa darah pada hari ke-5, 10 dan 15 yaitu 9,3%; 18,7% dan 23,8%

1.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan penambahan parameter lain seperti kadar volume urine dan volume minuman untuk mengetahui efek yang lebih spesifik terhadap profil penurunan kadar glukosa darah .