BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak etanol buah markisa ungu (*Passiflora edulis Sims*) memiliki aktivitas antidiabetes, dibuktikan dengan adanya penurunan kadar glukosa darah terhadap mencit yang telah diinduksi aloksan dengan masing-masing presentase sebesar 63,6%, 67,6%, 69,6. Dan pemberian glibenklamid dosis 0,65 mg/kgBB juga mampu menurunkan kadar glukosa darah sebesar 75,5%. Ekstrak etanol 70% buah markisa ungu dosis 280mg/kgBB dan 560mg/kgBB menunjukkan perbedaan signifikan ($p < 0,05$) dengan kontrol negatif tetapi pada kontrol positif tidak berbeda signifikan ($p > 0,05$), sedangkan pada dosis 840mg/kgBB menunjukkan perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$) dengan kontrol negatif tetapi tidak berbeda signifikan ($p > 0,05$) dengan kontrol positif. Pemberian ekstrak etanol 70% buah markisa ungu dengan dosis 280mg/kgBB, 560mg/kgBB, 840 mg/kgBB efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode pengukuran kadar gula darah dengan metode GOD-PAP (Glukosa Oksidase Para Amino Phenazone).