

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Pemberian ekstrak etanol daun lanceng (*Solanum mauritianum*)/EEDL berpengaruh terhadap penurunan kadar glukosa darah pada mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi dengan aloksan
2. Pemberian EEDL dengan dosis 7, 14 mg/20 grBB dan dosis 14, 28 mg/20 grBB paling berpengaruh terhadap penurunan kadar gula darah mencit (*Mus musculus*) sedangkan dosis 28,56 mg/20 grBB kurang berpengaruh untuk menurunkan kadar gula darah mencit

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan uji lanjutan untuk mengetahui pengaruh tingkat keparahan hiperglikemia (angka ketinggian kadar gula darah awal hewan coba diabetes) terhadap kerja EEDL sebagai anti hiperglikemia
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji pengaruh EEDL terhadap gambaran histologi pankreas hewan coba diabetes.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji pengaruh lama pemberian ekstrak etanol terhadap kadar gula darah mencit

THE
Character Building
UNIVERSITY