

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Pemberian Ekstrak etanol daun buasbuas (*Premna pubescens*. Blume)/ EEP pada dosis 200 mg/kg BB berpengaruh pada peningkatan berat badan tikus diabetes yang diinduksi aloksan.
2. Pemberian EEP dosis 200 mg/kg BB berpengaruh pada penurunan kadar gula darah tikus diabetes yang diinduksi aloksan.
3. Pemberian EEP dengan kedua variasi dosis (200 mg/kg BB dan 300 mg/kg BB) berpengaruh pada perbaikan gambaran histologi pankreas (morfologi umum pulau Langerhans) tikus diabetes induksi aloksan (pewarnaan HE).

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji untuk mengetahui pengaruh tingkat keparahan hiperglikemia (angka ketinggian kadar gula darah awal hewan coba diabetes) terhadap kerja EEP sebagai antihiperglikemia.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji potensi EEP dalam mencegah terjadinya kerusakan pankreas dengan memberikan perlakuan preventif.