

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Ekstrak etanol daun bosibosi berpengaruh terhadap jumlah pulau Langerhans, jumlah sel pulau Langerhans, diameter pulau Langerhans, dan histologi pulau Langerhans pankreas tikus diabetes. Berdasarkan hasil uji pada perlakuan dosis (3) 230 mg/ 200 g Bb lebih banyak terdapat peningkatan jumlah pulau Langerhans, sedangkan pada perlakuan dosis (1) 57,5 mg/200 g Bb terdapat lebih banyak peningkatan jumlah sel pulau Langerhans, dan pada perlakuan dosis (1) 57,5 mg/200 g Bb terdapat lebih efektif pada diameter pulau Langerhans.

5.2. Saran

Dalam penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan pewarnaan Immunohistokimia, supaya dapat membedakan sel α , sel β , sel delta, dan sel F, khusus nya untuk mendeteksi sel β dalam pulau Langerhans pankreas tikus. Karena pewarnaan Hematoksilin-Eosin (HE) hanya dapat melihat secara kualitatif morfologi umum jaringan pankreas, serta melihat sel-sel asinar ada atau tidak nya peradangan pada pulau Langerhans pankreas.

