

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Hasil skrining fitokimia yang telah dilakukan terdapat ekstrak etanol 70% daun *Ramania* yang menunjukkan bahwa ekstrak etanol 70% daun *Ramania* mengandung senyawa metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan fenol
2. Berdasarkan hasil uji SPSS menunjukkan kelompok perlakuan dengan dosis 125 mg, 250 mg dan 500 mg dan kelompok kontrol positif memiliki perbedaan bermakna terhadap kontrol negatif, hal ini terlihat dari nilai significancy kurang dari 0,05. Hanya pada ekstrak etanol daun *ramania* dosis 500 mg memiliki kemampuan menurunkan kadar gula darah yang berbeda tidak bermakna dengan kontrol positif. Sehingga dapat disimpulkan bahwa konsentrasi yang paling efektif daun *Ramania* yang mampu menurunkan kadar gula dalam darah adalah kombinasi ekstrak *ramania* 500 mg/KGBB dengan Glikenklamid dengan penurunan KGD sebesar 45,62%.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan penelitian untuk melihat gambaran histopatologi pankreas hewan uji yang telah diberikan glibenklamid dan ekstrak daun *ramania* untuk melihat ada tidaknya perbaikan pada sel-sel pankreas setelah pemberian perlakuan.