

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan kali ini, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Pemberian ekstrak etanol 70% daun tandui memiliki aktivitas terhadap penurunan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi dengan streptozotocin.
2. Berdasarkan hasil uji statistik menunjukkan bahwa perlakuan dengan dosis 420 mg/20g BB memiliki efektivitas paling tinggi.
3. Berdasarkan hasil uji skrining fitokimia , dapat diketahui bahwa ekstrak etanol 70% daun tandui (*Mangifera rufocostata* Kostrem) memiliki kandungan senyawa alkalod, saponin, fenol dan tanin.

5.2. Saran

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