

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penelitian pemberian ekstrak biji markisa kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) terhadap kadar *Low Density Lipoprotein (LDL)* tikus galur Wistar diabetik didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak biji markisa kuning (dosis 100,200,& 400 mg/KgBB) terhadap kadar LDL tikus galur wistar diabetik ($P=0,00$)
- b. Ekstrak biji markisa kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) dosis 400 mg/kgBB/hari mempunyai pengaruh paling signifikan dalam menurunkan kadar LDL dibandingkan dengan dosis 100 dan 200 mg/kgBB/hari.
- c. Ekstrak biji markisa kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) dosis 400 mg/kgBB/hari mempunyai pengaruh yang sama dengan kelompok kontrol positif dalam mempengaruhi kadar LDL ($P = 1,00$)

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh untuk penelitian berikutnya disarankan :

- a. Perlu dilakukan uji klinis ekstrak biji markisa kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) agar dapat digunakan sebagai alternative pengobatan antidiabetes.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas untuk mengetahui dosis toksik ekstrak biji markisa kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*)