

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*) terhadap kadar MDA pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur Wistar diabetik, didapatkan kesimpulan:

- a. Biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*) dapat menurunkan kadar MDA darah pada tikus galur wistar diabetik dengan nilai signifikansi ($p = 0.000$) pada dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 400 mg/kgBB.
- b. Biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*) dosis 400 mg/kgBB merupakan dosis yang paling efektif dalam menurunkan kadar MDA, dibandingkan dengan dosis 100 mg/kgBB dan 200 mg/kgBB serta memiliki efektifitas yang sama dengan glibenklamid dalam penurunan MDA.

V.2 Saran

Peneliti memiliki saran bagi peneliti selanjutnya untuk menyempurnakan penelitian:

- a. Perlu dilakukan uji klinis untuk mendukung dasar pemberian biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*) sebagai terapi suportif dan alternatif DM.
- b. Perlu dilakukan uji fitokimia untuk mengetahui secara detail kadar kandungan biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*).

- c. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk memastikan dosis yang aman untuk pemberian biji markisa kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*).
- d. Perlu dilakukan uji determinasi tanaman untuk menghindari kesalahan dalam pengumpulan bahan utama.