

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak etanol batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) berpengaruh terhadap penurunan kadar gula darah pada mencit jantan model diabetes melitus (DM) tipe II. Ekstrak etanol batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) 250 mg/kg BB (P2) di bandingkan dengan (P1) dosis 150 mg/kg. merupakan dosis yang optimum untuk menurunkan kadar gula darah pada mencit jantan diabetes dengan nilai persentase penurunan sebesar 38,1%.
2. Ekstrak etanol batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) memiliki bioaktivitas kimia seperti alkaloid, flavanoid, saponin, tanin ,dan steroid/triterpenoid yang berperan dalam penurunan nilai kadar gula darah pada mencit jantan.

5.2 Saran

1. Kepada peneliti

sebagai tambahan dan ilmu pengetahuan tentang batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) sebagai anti diabetes.

2. Kepada Institusi

Sebagai bahan referensi dan sumber ilmu pengetahuan di perpustakaan bagi para mahasiswa terkhusus mahasiswa Farmasi.

3. Kepada Masyarakat

Sebagai bahan kandidat obat yang dapat digunakan sebagai antidiabetes.

4. Kepada peneliti selanjutnya

Diharapkan sebagai sumber referensi dan acuan untuk dapat melanjutkan penelitian yang berkaitan dengan batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) sebagai antioksidan.