

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan Umum

Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai menurunkan glukosa darah mencit yang diinduksi Aloksan.

Kesimpulan Tambahan

Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai dosis II dan III menurunkan kadar glukosa darah mencit yang telah diinduksi aloksan setara dengan pemberian Glibenklamid

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang memerlukan penelitian lanjutan. Saran bagi penelitian lanjutan adalah sebagai berikut

- 1) Penelitian lanjutan tentang efek Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai terhadap DM untuk mencari dosis minimal yang masih dapat berefek dalam melindungi sel beta pankreas pada model DM dengan hewan coba.
- 2) Penelitian lanjutan mengenai kandungan Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai yang paling efektif sebagai antioksidan sehingga dapat melindungi sel beta pankreas dari radikal bebas.
- 3) Penelitian lanjutan mengenai uji klinis Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai pada manusia dengan DM.
- 4) Penelitian mengenai efek samping yang mungkin terjadi setelah mengkonsumsi Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pulai.