

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1) Ekstrak etanol buah pare dosis 2 (19,5mg/kgBB mencit) dan 3 (39 mg/kgBB mencit) mengurangi kerusakan sel beta pankreas pada mencit yang diinduksi aloksan.
- 2) Ekstrak etanol buah pare dosis 2 (19,5mg/kgBB mencit) dan 3 (39 mg/kgBB mencit) lebih efektif dalam mengurangi kerusakan sel beta pankreas pada mencit yang diinduksi aloksan dibandingkan dengan jamu "D".

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 buah pare dengan variasi dosis untuk memperoleh dosis yang paling optimal dalam melindungi sel beta pankreas pada model DM dengan hewan coba.
- 2) Penelitian lanjutan mengenai kandungan ekstrak etanol buah pare yang paling efektif sebagai antioksidan sehingga dapat melindungi sel beta pankreas dari radikal bebas.
- 3) Penelitian lanjutan mengenai uji klinis ekstrak etanol buah pare pada manusia dengan DM.
- 4) Penelitian lanjutan mengenai ada tidaknya interaksi unsur-unsur dalam jamu "D" khususnya terhadap sel beta pankreas.
- 5) Penelitian lanjutan mengenai pengaruh ekstrak etanol buah pare terhadap histopatologis pankreas dengan teknik pewarnaan imunohistokimia.