

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian Ekstrak Akar Simpur (*Dillenia suffruticosa*) dosis 2mg/200grBB pada tikus diabetik induksi STZ mampu meningkatkan jumlah pulau *Langherhans* pankreas.
2. Pemberian Ekstrak Akar Simpur (*Dillenia suffruticosa*) semua dosis pada tikus diabetik induksi STZ tidak mampu meningkatkan luas pulau *Langherhans* pankreas.

B. Saran

Saran yang bisa dikemukakan setelah dilakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping lama pemberian ekstrak akar simpur (*Dillenia suffruticosa*) terhadap histopatologi organ pankreas pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Spargue Dawley*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui manfaat pemberian ekstrak akar simpur (*Dillenia suffruticosa*) terhadap histopatologi sel beta pankreas dengan pengecatan imunohistokimia atau *Chromalum Gomori* pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Spargue Dawley*

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui manfaat pemberian ekstrak akar simpur (*Dillenia suffruticosa*) terhadap kadar Glukosa Darah Puasa pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Spargue Dawley.

