

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Studi eksperimental ini dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak akar Simpur (*Dillenia suffruticosa*) tidak efektif untuk menurunkan kadar gula darah puasa pada tikus diabetik induksi STZ.

B. Saran

Saran yang bisa disampaikan yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui sebesar apa efek akar Simpur (*Dillenia suffruticosa*) terhadap gula darah puasa tikus dengan menambah sampel agar bias bisa disamakan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping atau toksisitas dari akar Simpur (*Dillenia suffruticosa*) terhadap organ pankreas pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Spargue Dawley*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperhatikan variable-variabel pengganggu agar data yang didapat lebih akurat.