

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pemberian infusa kayu manis (*cinamommum burmanii*) mampu menurunkan kadar Interleukin-6 (IL-6) serum tikus diabetes dengan dosis 300mg/kgBB sebesar 86,29% dan 150 mg/kgBB/hari sebesar 77,2% selama pemberian 14 hari.
2. Terdapat perbedaan yang cukup bermakna ($p < 0,05$) pada kadar Interleukin-6 (IL-6) serum tikus diabetes pemeberian infusa kayu manis (*cinnamomum burmanii*) dengan dosis 300mg/kgBB dan 150mg/kgBB selama pemberian 14 hari.
3. Tidak terdapat perbedaan yang cukup bermakna ($p > 0,05$) kadar Interleukin-6 (IL-6) serum tikus diabetes yang diberi infusa kayu manis (*cinnamomum burmanii*) dengan *glibenklamid* 0,09mg/200grBB selama 14 hari.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan untuk pengembangan lebih lanjut, maka peneliti menyarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan interval waktu yang lebih lama dan penambahan variasi dosis untuk mengetahui dosis terbaik dari infusa kayu manis sebagai terapi diabetes mellitus.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek samping dari infusa kayu manis, sehingga dapat digunakan sebagai terapi antidiabetik yang efektif tanpa menimbulkan komplikasi lain.

3. Kurangnya fasilitas yang tersedia, sehingga dibutuhkan biaya tambahan karena dana yang ada tidak mencukupi untuk penyewaan laboratorium dan peralatan penelitian di tempat lain.