

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Kesimpulan Umum

- Infusa sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) sebagai anti diabetik menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Infusa mahkota dewa (*Phaleria Macrocarpa*) sebagai anti diabetik menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Kombinasi infusa sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dan mahkota dewa (*Phaleria Macrocarpa*) sebagai anti diabetik menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- Kombinasi infusa sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dan infusa mahkota dewa (*Phaleria Macrocarpa*) memiliki efektivitas yang setara dengan infusa sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dan infusa mahkota dewa (*Phaleria Macrocarpa*) yang diberikan secara tunggal dalam hal penurunan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.

5.1.2 Kesimpulan Tambahan

- Infusa mahkota dewa memiliki potensi yang setara dengan glibenklamid dalam penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang dapat dilanjutkan dengan penelitian lain seperti :

- Penelitian mengenai mekanisme masing-masing obat herbal sehingga pemberian obat secara kombinasi dapat lebih dipertanggungjawabkan
- Penelitian menggunakan sediaan lain agar penggunaannya lebih optimal
- Penelitian mengenai toksisitas dan efek samping obat herbal secara tunggal maupun kombinasi
- Penelitian uji klinik pada manusia untuk mengobati diabetes mellitus