

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dapat disimpulkan bahwa kandungan zat aktif dari tanaman herbal *Melia azedarach*, *Ruellia tuberosa*, *Balanites aegyptiaca*, *Artocarpus altilis* dan *Hibiscus surattensis* yang terdiri dari flavonoid, alkaloid, triterpenoid, resin, saponin dan tanin diidentifikasi memiliki efek farmakologis sebagai pengobatan antidiabetes dengan menggunakan metode secara *in vitro* dan *in vivo* dengan penghambatan, hasil penurunan kadar glukosa darah dan dosis yang berbeda pada masing-masing tanaman.

B. Saran

Perlu penelitian lanjutan mengenai kandungan senyawa aktif yang ada pada tanaman *Melia azedarach*, *Ruellia tuberosa*, *Balanites aegyptiaca*, *Artocarpus altilis* dan *Hibiscus surattensis* untuk mendapatkan senyawa aktif yang paling efektif dan perlu dilakukan uji efek antidiabetes lebih lanjut lagi dengan menggunakan kedua metode sehingga didapatkan hasil yang lebih akurat berapa dosis efektif dan berapa persentase penurunan kadar glukosa darah.

