

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak etanol daun mimba mempunyai efek untuk menurunkan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi Aloksan dengan potensi setara dengan glibenklamid.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan, sehingga masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut seperti :

1. Pengujian mengenai toksisitas dari daun mimba
2. Penelitian untuk mengetahui efek samping yang ditimbulkan daun mimba
3. Penelitian lebih lanjut mengenai variasi dosis daun mimba
4. Penelitian dengan menggunakan metode lain
5. Penelitian dengan menggunakan hewan percobaan yang lainnya
6. Penelitian dengan menggunakan sediaan yang lain dari daun mimba

DAFTAR PUSTAKA

- Agus K dan Azmi D. 2003. *Perkembangan Teknologi TRO Vol.XV : Mimba Tanaman Multi Manfaat*.
<http://www.balittro.go.id/index.php>
- Askandar Tjokroprawiro. 1996. Manifestasi Klinis. Dalam : *Diabetes Mellitus*. Edisi 3. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Backer., Heyne., McCaleb., Narula., Van Der Brink. 2009. *Azadirachta indica A. juss*
http://www.dephut.go.id/INFORMASI/RRL/IFSP/azadirachta_indica.pdf. 10 Oktober 2009
- Canadian Diabetes Association. 2006. *Insulin : things you should know*.
http://www.diabetes.ca/Section_About/insulin.asp. 10 Oktober 2009.
- Guyton. 1997. Insulin, glukagon, dan diabetes melitus. Dalam : *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: EGC.p. 1221-1237
- Kemas Ali Hanafiah, 2005. *Prinsip Percobaan dan Perancangannya. Rancangan Percobaan Aplikatif : Aplikasi Kondisional Bidang Pertanian, Peternakan, Perikanan, Industri dan Hayati*. Edisi1. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. Hal : 10-12
- Heyne K. 1987. Daun Mimba. Dalam : *Tumbuhan Berguna Indonesia jilid II*. Semarang : Badang Litbang Kehutanan. Hal :1119-1121
- PERKENI. 2006. *konsensus pengelolaan diabetes melitus tipe 2 di indonesia 2006*. Semarang : PB PERKENI
- Savitri Ramaiah. 2003. *Cara Mengetahui Gejala Diabetes dan Mendeteksinya Sejak Dini*. Jakarta : PT BHUANA ILMU POPULER.
- Schteingarit D.E. 1995. Kelainan Endokrin Metabolik Pankreas, Metabolisme Pankreas dan Diabetes Mellitus. Dalam Price, S.A., Wilson L.M. *Patofisiologi*. Edisi 4. Jakarta : EGC.p. 1109-1119
- Sjamsul A. 2009. Radikal Bebas. Dalam : *Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr.Soetomo*. Surabaya : FKUNAIR

- Snell. 1997. Dinding Abdomen. Dalam : *Anatomi Klinik untuk Mahasiswa Kedokteran*. Edisi 3. Jakarta : EGC. Hal 160; 266-68
- Tony Handoko dan B. Suharto. 1995. Insulin, Glukagon, dan Antidiabetik Oral. Dalam : *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta : FKUI
- Victor P.E. 2001 Pulau Langerhans. Dalam : *Atlas Histologi di Fiore*. Edisi 9. Jakarta : EGC. Hal 227
- Wolf G. 2005. *History of Antioxidant*.
<http://en.wikipedia.org/wiki/antioxidant>. 10 Oktober 2009.
- Wikipedia. 2006. Alloxan in : *Wikipedia, the free encyclopedia*
<http://en.wikipedia.org/wiki/alloxant>. 10 Oktober 2009.
- _____. 2006. Pancreas in : *Wikipedia, the free encyclopedia*
<http://en.wikipedia.org/wiki/pancreas>. 10 Oktober 2009.

