

BAB 5

SIMPULAN

Pada bab ini akan dibahas lebih lanjut mengenai kesimpulan dan saran-saran.

5.1. SIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Pemberian ekstrak daun saga secara oral dengan dosis 1,0 g/kgBB; 1,5 g/kgBB dan 2,0 g/KgBB dapat menurunkan kadar glukosa darah menit ke 180 pada tikus putih jantan yang diberi aloksan.
2. Tidak terdapat hubungan antara peningkatan dosis ekstrak daun saga dengan peningkatan efek penurunan kadar glukosa darah pada tikus putih jantan yang diberi aloksan.

5.2. ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Dilakukan penelitian dengan menggunakan hewan coba kelinci sehingga dapat diketahui perbedaan dan persamaan hasil yang diperoleh.
2. Dilakukan penelitian dengan menggunakan bagian batang saga, bunga saga.
3. Dapat dilakukan penelitian dengan menggunakan metode toleransi glukosa.

DAFTAR PUSTAKA

- ASEAN Countries, 1993. **Standart of ASEAN Herbal Medicine**. Jakarta, hal. 12,14.
- Ataman, J. E., Grillo, D. B., Omongbai, E. K. I., 2006. **Effect of Methanolic Extract of Momordica Charantia Linn Leaves on Alloxan Treated Wistar Rats**. Nigeria, hal. 828-832.
- Bajaj, S., Sarinivasan, B.P., 1999. **Investigations Into the Anti-Diabetic Activity of Azadirachta Indica**. New Delhi, hal. 138-141.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1977. **Materia Medika Indonesia. (Jilid I)**, Jakarta, hal. 1-6.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989. **Materia Medika Indonesia**, Jakarta, hal. 420-424.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1995. **Materia Medika Indonesia (Jilid VI)**, Jakarta, hal 321-325.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia & Unair, 1992. **Standarisasi Simplisia**. Jurusan Biologi Fakultas Farmasi, Surabaya, hal. 97-99.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000. **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan**. Jakarta, hal. 13, 17, 31-32.
- Farmakope Indonesia, ed. IV., 1995. **Departemen Kesehatan RI**, Jakarta, hal. 534.
- Ganong, 2005. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**. Penerbit buku ECG, Jakarta, hal. 195-347.
- Guyton, A. J., Hall, J.E., 2006. **Textbook of Medical Physiology** , *11th ed.* Elsevier Saunders, Philadelphia, hal. 809, 961-975.
- Harborne, J.B., 2006. **Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan**. Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal.11.
- Hickman, F.M., 1974. **Laboratory Studies in Integrated Zoology**. The C.V Mosby Company., Amerika Serikat, hal. 357-391.

Inventaris Tanaman Obat Indonesia, 1994. **Abrus Precatorius Linn**, hal. 1-2.

Kaplan, A., 1988. **Clinical Chemistry: Interpretation and Techniques**. Philadelphia, pp. 288-293.

Katno & Pramono, 2004. **Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman Obat Tradisional**. Yogyakarta, hal 1-6.

Katzung, B.G., 2002. **Basic and Clinical Pharmacology**, 8th ed. Mc Graw Hill, Singapore, pp. 693-706.

Li, W.L; Zheng, H.C; Bukuru, j; Kimpe, N.De., 2004. **Natural Medicines Used in the Traditional Chinese Medical System for Therapy of Diabetes Melitus**, Ireland, pp, 1-21

Monago, C.C& Alumanah, E.O, 2000. **Antidiabetic Effect of Chloroform-Methanol Extract of Abrus Precatorius Linn Seed in Alloxan Diabetic Rabbit**. Departement of Biochemistry, hal 85-88.

Monica, W.S; Fenny, W; Paulus, L, 2006. **Efek Antidiabetes Daun Lidah Buaya pada Tikus Putih Diabetes Aloksan**. **Journal Obat Bahan Alam**, Vol. 5, hal. 79-86.

Rang, H.P; Dale, M.M; Ritter, J.M; Moore, P.K., 2003. **Pharmacology**. **Sixth ed.Churchill Livingstone**, New York, pp 380-393.

Roche Diagnostic, 2006. ACCU-CHEK and ADVANTAGE.

Robin; Cotran; Kumar, 2004. **Buku Ajar Patologi**. Penerbit buku ECG, Jakarta, hal. 711-734.

Scheffler, W. C., 1987. **Statistik untuk Biologi Farmasi, Kedokteran dan Ilmu Bertautan (cetakan 2)**, Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal. 182-191.

Smith, J. B. & Mangkoewidjojo, S., 1988. **Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta, pp. 49-50.

Sophia. D & Manoharan. S, 2007. **Hypolipidemic Activities of Ficus Rasemosa Linn Bark in Alloxan Induced diabetic Rats.** India, hal. 279-288.

Stephen; Maxine, 2007. **Current Medical Diagnosis and Treatment.** Mc Graw Hill Medical. New York, hal 1219-1265.

Suckow, M.A., Weisbroth, S.H., Franklin, C.L., 2006. **The Laboratory Rat.** Elsevier, California, hal. 72, 109.

Suharmiati, 2003. **Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat.** Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pelayanan dan Teknologi Kesehatan Departemen Kesehatan RI, Surabaya, hal. 10.

Tan Hoan Tjay; Kirana Rahardja, 1991. **Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaanya dan Efek-Efek Sampingnya**, 4th ed., Jakarta, hal 572.

Voigt, R., 1995. **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, 5th ed., Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 577-578.