

BAB 5

SIMPULAN

Pada bab kesimpulan dan saran ini akan dibahas mengenai simpulan dan alur penelitian selanjutnya.

5.1. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu: Efek penurunan kadar gula darah dari ekstrak kulit batang Saga Telik mulai terlihat pada menit ke-120, pada dosis 1,5 g/kgBB dan 2,0 g/KgBB, pemberian ekstrak kulit batang Saga Telik secara oral dengan dosis 1,0 g/kgBB; 1,5 g/kgBB dan 2,0 g/KgBB dapat menurunkan kadar glukosa darah pada tikus putih jantan yang diinduksi dengan alloxan, pemberian ekstrak kulit batang Saga Telik secara oral pada dosis 2,0 g/KgBB memiliki efek lebih besar dalam penurunan kadar gula darah dibandingkan dengan dosis 1,0 g/kgBB dan 1,5 g/kgBB dan tidak terdapat hubungan antara peningkatan dosis ekstrak kulit batang Saga Telik dengan peningkatan efek penurunan kadar glukosa darah pada tikus putih jantan yang diinduksi dengan alloxan.

5.2. Alur penelitian selanjutnya

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, maka dapat dilakukan penelitian lebih lanjut yakni : memperbanyak jumlah sampel (jumlah hewan coba) dan memperbesar perbedaan dosis antar kelompok perlakuan sehingga dapat diperoleh data yang lebih baik lagi untuk penelitian, memperpanjang waktu penelitian untuk mengetahui masa kerja dari ekstrak kulit batang Saga Telik dan dilakukan penelitian lebih lanjut di bidang fitokimia, untuk mengetahui senyawa aktif yang terdapat dalam kulit

batang Saga Telik yang dapat berfungsi untuk penurunan kadar gula darah serta mekanisme kerja dari senyawa aktif tersebut.



DAFTAR PUSTAKA

ASEAN Countries, 1993. **Standart of ASEAN Herbal Medicine**. Jakarta. Vol. I, hal. 12-13.

Meiyanto Edy, 2009. **Cancer chemoprevention Research Center (CCRC)**. Penerbit UGM, Yogyakarta.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 1986. **Sediaan galenik** , Direktorat Jendral Paengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 16 – 19.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1977. **Materia Medika Indonesia. (Jilid I)**, Jakarta, hal. XIII dan 1-3.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989. **Materia Medika Indonesia. (Jilid V)**, Jakarta, hal. 446-449.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995. **Farmakope Indonesia. (Jilid IV)**, Jakarta, hal. 300.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, 2009. **Determinasi Tanaman Saga. UPT Materia Medica**, Batu-Malang.

Guyton, A. C & Hall, J. E., 2006. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Textbook of Medical Physiology)**. Penerbit Buku Kedokteran ECG, Jakarta, hal. 840-841, 873, 1010-1027.

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

Katzung, B. G., 2002. **Basic and Clinical Pharmacology**, 8th ed. Mc Graw-Hill, Singapore, pp. 671-674, 693-705.

Monago, C.C; Alumanah, E.O, 2005. **Antidiabetic Effect of Chloroform-Methanol Extract of Abrus Precatorius Linn Seed in Alloxan Diabetic Rabbit**. Jurnal Appl. Sci. Environ. Mgt., Vol. 9, hal 85-88.

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

Mycek, M.J., Harvey, R.A., Champpe, P.C., 2001. **Farmakologi Ulasan Bergambar**, Edisi 2. Widya Medika, Jakarta, hal. 259-265

Robert; Daryl; Peter; Victor., 2003. **Biokimia Harper**, edisi 25. Buku kedokteran EGC, Jakarta. Hal. 160-204.

Roche Diagnostic, 2006. **ACCU-CHEK and ADVANTAGE**.

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

Siswandono; Bambang, S, 2000. **Kimia Medisinal**. Airlangga University Press. Ed. 2, hal. 173.

Smith, John. B. & Mangkoewidjojo, S., 1988. **Pemeliharaan, Pemiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**. UI-Press, Jakarta, hal. 10-36.

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.

Sudjana, M.A., 1982. **Metode Statistika**. Penerbit Tarsito, Bandung, hal. 164-167.

Tandra Hans, 2008. **Segala Sesuatu yang Harus Anda Diketahui tentang Diabetes**. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta, hal. vii-ix.

Voight, 1995. **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, Edisi kelima. (Noegrone, S., Penerjemah), Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta, hal. 553-596, 965.