

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan pengolahan data statistik terhadap hasil penelitian uji efek diuretik dengan menggunakan Anava Rancang Rambang Lugas yang dilanjutkan dengan uji HSD 5% serta dengan perhitungan 1% ditarik kesimpulan.

1. Ekstrak etanol daun sawi putih (*Brassica chinensis* L.) secara oral dengan dosis 1 g/kgBB; 1,5 g/kgBB; dan 2 g/kgBB memiliki efek diuretik pada tikus putih jantan galur wistar.
2. Tidak terdapat hubungan antara peningkatan dosis ekstrak etanol daun sawi putih (*Brassica chinensis* L.) dengan peningkatan efek diuretik pada tikus putih jantan galur wistar.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek diuretik ekstrak daun sawi putih dengan jumlah sampel yang lebih banyak, perlu diadakan pengujian mengenai efek toksisitas dan efektifitas dari ekstrak daun sawi putih dengan rentang dosis yang lebih besar, serta perlu penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui zat-zat kandungan dari daun sawi putih yang dapat memberikan efek diuretik.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian Farmakologi FK-UI. **Farmakologi dan Terapi**. 2003. Edisi IX, FK-UI, Jakarta.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1977. **Matreria Medika**. Edisi I, Jakarta.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989. **Matreria Medika**. Edisi V, Jakarta.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1993. **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**. Edisi I, Jakarta, hal. 566.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000. **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.**, Jakarta.

Despopoulos, A. & Silbernagl, S., 2000. **Atlas Berwarna & Teks Fisiologi**. Edisi XI. (Handojo, Y., penerjemah). Penerbit Hipokrates, Jakarta, hal. 120-122.

Guyton, A.G. & Hall, E.J., 1997. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**. Edisi IX, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 439.

Guyton, A.G. & Hall, E.J., 2008. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**. Edisi XI, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 421-435.

Harvey, A. R. & Champe, P.C., 2001. **Farmakologi Ulasan Bergambar**. Edisi II. (Agus, A., penerjemah). Penerbit Widya Medika, Jakarta, hal. 153-226.

Jackson, E.K., 2008. Diuretik. In: Gilman, G. (Eds.), **Dasar Farmakologi Terapi**, Volume 1, EGC, Jakarta, hal.735-761.

Jouad, H., Dubois, M. A., Lyoussi, B., Eddouks, M., 2000. Effects of the Flavonoids Extracted from *Spergularia purpurea* Pers. on Arterial Blood Pressure and Renal Function in Normal and Hypertensive Rats. **Journal of Ethnopharmacology**.

Katzung, B. G., 2001. **Farmakologi Dasar dan Klinik**. Buku I. Edisi 8. (Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, penerjemah). Penerbit Salemba Medika, Jakarta, hal. 442, 447.

Margaretha. A., 2005. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) terhadap tikus putih jantan. **Skripsi Sarjana Farmasi**. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya, hal. 67.

Robinson, T., 1995. **Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi**. (Padmawinata, K., penerjemah). Penerbit ITB, Bandung, hal. 191-193.

Rubatzky, V. E., Yamaguchi, M., 1998. **Sayuran Dunia**. Edisi II. (Herison, C., penerjemah). Penerbit ITB, Bandung, hal. 140-144.

Sentra Informasi Iptek. [2005]. **Tanaman Obat Indonesia**. [Online]. <http://www.iptek.net.id>. [2008, Sept 15].

Sharp, E. & Regina, M.C.L., **The Laboratory Rat**, Editor 1st In Chief Mark a Suckow, CRC Press, Washington, D.C., pp. 3-10.

Smith, John, B. & Soesanto, M., 1998. **Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**. Edisi I, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, hal. 38-39.

Snell, R. S., 2006. **Anatomi Klinik untuk Mahasiswa Kedokteran**. Edisi VI, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 250-253.

Sunaryo, 2003. Obat yang Mempengaruhi Metabolisme Elektrolit dan Konservasi Air. In: Ganiswara, S.G. (Ed.), **Farmakologi dan Terapi**. Edisi IV, Gaya Baru, Jakarta, pp. 381-399

Voigt, R., 1995. **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**. Edisi 5. Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 562-584

Wagner, H., Sabine, B., 2001. **Plant Drug Analysis**, 2nd edition, Springer, New York, p. 195-197.