

BAB V

SIMPULAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan pengolahan data statistik terhadap hasil penelitian kadar kreatinin darah dengan menggunakan Anava Rancang Rambang Lugas yang dilanjutkan dengan uji HSD 5% serta dengan perhitungan 1% ditarik kesimpulan:

- Ekstrak etanol daun sukun [*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg] secara oral dengan dosis 1,5 g/kgBB; 2,0 g/kgBB dan 2,5 g/KgBB tidak mempengaruhi kadar kreatinin darah pada ginjal tikus putih jantan galur wistar.
- Terdapat hubungan antara peningkatan dosis ekstrak daun sukun [*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg] dengan peningkatan kadar kreatinin darah pada tikus putih jantan galur wistar, namun tidak bermakna.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek toksisitas dengan uji karsinogenik, dan uji toksisitas kronik ekstrak daun sukun dengan jumlah sampel yang lebih banyak dan jangka waktu yang diperpanjang, sehingga dapat diperoleh data yang lebih baik sebagai syarat untuk penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Backer, C.A., 1965. **Flora of Java**, Volume II. Noordhoff, Groningen, Netherlands. pp. 18
- Christian, J., Greger, J. L., 1988. **Nutrition for Living**, p.240-241.
- Departemen Kesehatan RI, 1978. **Materia Medika Indonesia**, edisi II, Jakarta, hal 85-91, 120-126.
- Departemen Kesehatan RI, 1989. **Materia Medika Indonesia** jilid V, Dirjen POM, Jakarta, hal XV, XXII, 352-356, 536, 539, 540.
- Departemen Kesehatan RI, 1991. **Materia Medika Indonesia** jilid IV. Jakarta, hal 210, 215.
- Departemen Kesehatan RI, 1995. **Farmakope Indonesia** edisi IV, Jakarta, hal 534.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**, Jilid I, Jakarta, hal. 1-17.
- Despopoulos, A., 2000. **Atlas Berwarna dan Teks Fisiologi**. (Handoyo. A.) penerjemah. Penerbit Hipokrates, Jakarta, hal 123,127
- Donatus, I., A. 1990. **Toksikologi Pangan, PAU Pangan dan Gizi**. UGM, hal 246-255
- Erwin., 2001. **Uji senyawa Fenolik dari Kulit Batang Tanaman Sukun [*Artocarpus alillis* (Park.) Fosberg]**. Skripsi sarjana Teknologi Farmasi. Institut Teknologi Bandung, Bandung hal 55.
- Fransiska., 2004. **Uji Efek penurunan nafsu makan dan bobot badan ekstrak daun Sukun [*Artocarpus alillis* (Park.) Fosberg]**. Skripsi sarjana Farmasi. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya hal 32.
- Ganong, W. F., 2003. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**. Edisi 20. (Widjajakusumah et l., penerjemah). Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 198-200

Guyton, A. C. & Hall, J. E., 2007. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**. Edisi 11. (Irawati *et al.*, penerjemah). Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal 421-423.

Hadi, S, **Basic Experimental Design and Analysis Volume II**, Penataran Metodologi Penelitian dan Dasar – dasar Statistik ke VI, Fakultas kedokteran Unair, hal. 129-138.

Harborne, J. B., 1987. **Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan**, (Kokasih, P dan Iwang, S., Penerjemah). Penerbit, ITB, Bandung, hal 151.

Heyne, K, 1987, **Tumbuhan berguna di Indonesia**, p.670-673.

Hutapea, J. R. dkk, 1991, **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid I, balitbang Kesehatan, Depkes RI, Jakarta., p. 57.

Katno, Pramono, S., 2004. **Tingkat Manfaat Keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional**. Litbang, Depkes RI, Jakarta, hal.1-4.

Katzung, B. G., 2002. **Farmakologi Dasar Klinik**. (buku: II edisi.8). Salemba, Jakarta, hal 671-674, 693-707.

Labuza, T. P, 1977. **Food and Your Well – Being**, St.Paul, p.191-209.

Loomis and Wilson, 1967. **Botany** fourth edition, Rinehart and Winston, New York, pp. 84-89, 132-141, 178-182.

Martindale: The Extra Pharmacopoeia 34th ed, 2005. The Complete Drug Reference, 2005. Pharmaceutical Press, London, hal. 1593

Ngatidjan, 2000. **Metode Laboratorium dalam Toksikologi**. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 9, 19-22, 28-35, 60-64, 137-140, 153.

Ngatidjan, 1998. **Toksikologi: Racun, Keracunan, dan Terapi Keracunan**. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 5, 12-16, 36-42.

Pitojo, S. Ir., 1992. **Budidaya Tanaman Sukun**, p.11-13

- Scheffler, C. W., 1987. **Statistik Untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran dan Ilmu Yang Bertautan**. Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal.169 – 191
- Sharp, E., M. C. L Regina., 1998. **The Laboratory Rats**, editor in- chief Mark A. Suckow, CRS Press, USA.
- Smith, J. B. & Soesanto Mangkoewidjojo, 1988. **Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**. Universitas Indonesia-Press. Jakarta; hal. 37-43.
- Stahl, E., 1969. **Thin Layer Chromatography**, A Laboratory Handbook. An Arbor Science Publisher, New York, pp. 127.
- Stahl, E., 1985. **Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi**. Institute Teknologi Bandung, Bandung, hal. 4-7.
- Suckow, M. A., S. H. Weisbroth., C. L. Franklin., 2006. **The Laboratory Rat**. Elsevier, California, pp 72, 109
- Sunarjono, H. H Drs, 2000, **Prospek berkebun buah**, p.81-86
- The Merck Index 13th Ed.**, 2001. Merck & Co. Inc., New Jersey, p.8559
- Thompson, F., 1987, **Basic Statistical Methods in Drug Bioscreening**, p.142
- Tjitrosoepomo, G., 2005. **Morfologi Tumbuhan**. Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 211-213
- Turner, R. A. & Hebborn, P., 1971. **Screening Methods Pharmacology**, Vol.II, Academic Press, New york.
- Voigt, R., 1995. **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi** (Soewandhi, S. N. dan Widiyanto, M. B., penerjemah). Edisi V. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 553-584.
- Wagner, H. S & Bladt. E. M. Z.,1983. **Plant Drug Analysis, A Thin Layer Chromatography Atlas**, (Scott, A., penerjemah). Springer Verlag, Berlin, pp 212, 225-226.

Yana, M. S., 2006. **Dua Flavonoid Tergeranilasi dari Daun Sukun** [*Artocarpus alillis* (Park.) Fosberg]. Skripsi sarjana Teknologi Farmasi. Institut Teknologi Bandung, Bandung hal 55.

