

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian fraksi ekstrak daun dewa (*Gynura procumbens*) per oral dengan dosis 1,27, 2,55, dan 5,10 mg/kg BB mempunyai efek antipiretik pada tikus putih jantan.
2. Tidak ada hubungan yang linier antara peningkatan dosis pemberian fraksi ekstrak daun dewa dengan peningkatan efek antipiretik.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah hewan coba yang lebih banyak dan perlu diuji kandungan berkhasiat lain yang terdapat dalam daun dewa yang mempunyai efek antipiretik serta perlu dilakukan juga uji toksisitas dan penetapan dosis terapi yang aman sehingga dapat digunakan sebagai pengobatan pada manusia.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashadi, T., 2000, **Pengobatan Simptomimetik dan Kausal Demam yang Rasional**, Medika, (7), 462-463.
- Asmino, 1995, **Pengalaman Pribadi dengan Pengobatan Alternatif**, Airlangga University Press, Surabaya, 22-24.
- Cronquist, A., 1981, **An Integrated System of Classification of Flowering Plants**, Columbia University Press, New York.
- Southon, I. W., Buckingham, J., Djerassi, C., 1994, **Dictionary of Natural Product**, Vol. 5, London, 5107.
- Departemen Kesehatan RI, 1979, **Farmakope Indonesia**, Ed. III, Jakarta, 37.
- Departemen Kesehatan RI, 1981, **Pemanfaatan Tanaman Obat**, Jilid II, Jakarta, 34.
- Departemen Kesehatan RI, 1989, **Materia Medika Indonesia**, Jilid V, Cetakan I, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 245-247.
- Departemen Kesehatan RI, 1995, **Cara Pembuatan Simplisia**, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 2-4.
- Departemen Kesehatan RI, 2000, **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta, 3, 10-17, 31.
- Doyle, M. P., and Mungall, 1980, **Experimental of Organic Chemistry**, John Wiley and Sons, New York, 24-34.
- Farnsworth, N. R., 1966, Biological and Phytochemical Screening of Plants, **Journal of Pharmaceutical Sciences**, 69 (3), 225-268.
- Ganiswarna, S. G., Setiabudy, R., Suyatna, F. D., dan Purwastyastuti, N., 1995, **Farmakologi dan Terapi**, Ed. IV, Bagian Farmakologi Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 207-222.

- Ganong, W. F., 2001, **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**, Ed. XX, (dr. H. M. Djauhari Widjaya Kusumah, penerjemah), Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 241-246.
- Gritter, R. J., Bobbit J. M., & Schwaeting, A. E., 1991, **Pengantar Kromatografi**, Ed. II, Bandung, ITB, 163-169.
- Guyton, A. C., 2000, **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran**, Ed. X, (dr. Ken Ariata Tengadi, dkk, penerjemah), Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 1141-1155.
- Harborne, J. B., 2006, **Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan**, terjemahan Kosasih P. dan Iwang S., Ed. 2, Penerbit ITB, Bandung, 7-8, 35-36.
- Harefa, F., 1997, **Pembudidayaan Artemia Untuk Pakan Udang dan Ikan**, Penebar Swadaya, Jakarta, 14-41.
- Heyne, K., 1987, **Tumbuhan Berguna Indonesia**, Jilid III, Badan penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kesehatan Kehutanan, Jakarta, 1844.
- Hidayat, E. B., 1995, **Anatomi Tumbuhan Berbiji**, Bandung, ITB, 55-76.
- Ida, R., Wahjo, D., dan Santa, I. G. P., 1988, **Studi Pendahuluan Fitokimia *Gynura procumbens* Backer**, Pembudidayaan Tanaman Obat, Departemen P dan K, Universitas Jendral Soedirman Purwokerto, 150-157.
- Ipteknet, 2005, **Tanaman Obat Indonesia**, [online], <http://tanamanherbal.wordpress.com/2007/12/15/daun-dewa/>, [20 Februari 2011].
- Kadang, J. K., [7 Oktober 2000]. Metode Tepat Mengatasi Demam. [Online]. <http://www.anakku.net/simposium/demam.html>. [6 Oktober 2002].
- Ladion, H. G., 1992, **Tanaman Obat Penyembuh Ajaib**, (Nayoan, Penerjemah), Indonesia Publishing House, Bandung, 38.
- Lehman, J. W., 2004, **Microscale Operational Organic Chemistry**, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 634.
- Markham, K. R., 1988, **Cara Identifikasi Flavonoid**, Bandung, ITB, 15-16, 24-25, 32-34.

Marmurawati, J. F., 1993, **Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi Indonesia**, jilid VIII, FMIPA UNHAS.

Martindale : The Extra Pharmacopoeia, 1996, 36th ed., Pharmaceutical Press, London, 81-83.

Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobson, L. B., Nichols, D. E., Mclaughlin, J. L., 1982, **Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plants Constituent**, *Planta Medica*, (45), 31-34.

Mitruka, J. and Rawnsley, H. M., 1976, **Animal for Medical Research**, John Wiley and Sons, New York, 273.

Mulja, M., and Suharman, 1995, **Analisis Instrumental**, Airlangga University Press, Surabaya, 61, 224, 374, 375, 404.

Muslich, M., 1993, **Pengaruh Sari Air Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr) terhadap Kadar Glukosa Darah Kelinci Dibanding dengan Glipizide**, Skripsi Sarjana Farmasi, UNTAG, Bandung.

Nelson, W. E., Berman, R. E., Kliegman, R. M., Vaughan, V. C., 1992, **Nelson Textbook of Pediatrics**, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 647.

Reynolds, J. E. F., 1982, **Martindale The Extra Pharmacopoeia**, 28th ed., The Pharmaceutical Press, London, 268-271.

Robinson, T., 1995, **Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi**, Penerbit ITB, Bandung, 192.

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E., 2009, **Handbook of Pharmaceutical Excipients**, 6th ed, The Pharmaceutical Press, 253-255.

Sargeloos, P., 1988, **Manual For Culture and Use of Brine Shrimp *Artemia* in Aquaculture**, Faculty of Agriculture State University of Ghent, Belgium, 3, 13, 36.

Scheffler, W. C., 1987, **Statistika untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran, dan Ilmu yang Bersangkutan**, Penerbit ITB, Bandung, 71-102.

Sharp, P. E., and La Regina, M. C., 1998, **The Laboratory Rat: A Volume in the Laboratory Animal Pocket Referensi Series**, CRC Press, Florida, 1.

Siregar, A. A., 1986, **Demam pada Anak dan Penanggulangannya**, *Medika*, Tahun 12, (1), 57-58.

Sjamsuhidayat, S. S dan Hutapea, J. R., 1991, **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, 278-279.

Sjamsuhidayat, S. S., 2000, Warta Tumbuhan Obat : **The Journal on Indonesian Medical Plants**, (6), 278-279.

Sjamsuhidayat, S. S dan Hutapea, J. R., 2001, **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid II, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, 153-154.

Smith. J. B. dan Mangkoewidjojo, S., 1988, **Pemeliharaan, Pemiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**, Universitas Indonesia, Jakarta, 38, 49-55.

Tan, H. T., dan Rahardja, K., 2002, **Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek Sampingnya**, Ed. V, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 395-334.

Thompson, E. B., 1990, **Drug Bioscreening : Fundamentals of Drug Evaluation Techniques in Pharmacology**, Graceway, Publishing Company, Inc., Chicago, 122.

Voight, R., 1995, **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, Ed. V, Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 253-286.

Wagner, H. & Bladt, S., 2001, **Plant Drug Analysis**, 2nd ed., Pringer, New York, 195-197.

Wahyu, S., 2004, **Uji Efek Antipiretik Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) pada Tikus Putih Yang Telah Didemamkan**, Skripsi Sarjana Farmasi, UNIKA Widya Mandala, Surabaya.

Werner, D., 1998, **Apa Yang Anda Kerjakan Bila Tidak Ada Dokter**, (Dr. Januar A., dkk penerjemah), 9-10.

Wijayakusuma, H. M. H, 1992, **Tanaman Berkhasiat Indonesia**, Jilid I, Jakarta; Pustaka Kartini, 4-6.

Wilmana, P. F., 1995, **Analgesik-antipiretik analgesik anti-inflamasi Non steroid dan Obat pirai**, In : Ganiswarna, S.G.(Ed.), Farmakologi dan Terapi. Ed. IV, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Penerbit Gaya Baru, Jakarta, 207-222.

Zainuddin, M., 2000, **Metodologi Penelitian**, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya, 52-54.