

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan

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

1. pemberian ekstrak daun arbenan [*Duchesnea indica* (Andr.) Focke] per oral dengan dosis 1,0, 1,5 dan 2,0 g/kgBB mempunyai efek antiinflamasi pada tikus putih jantan
2. tidak ada hubungan yang linier antara peningkatan dosis pemberian ekstrak daun arbenan dengan peningkatan efek antiinflamasinya.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

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

DAFTAR PUSTAKA

Backer, C. A., & Van den Brink, R. C. B., Jr., 1963, **Flora of Java (Spermatopytes Only)**, vol. II, Wolters-Noordhoff. N. V-Groningen-The Netherlands, 517-518.

Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, 2005. **Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Tradisional, Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka**, Bahan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta, 59.

Backer, H. J., *et al.*, 1980, **The Laboratory Rat**. Vol. I, Academic Press, Inc., Florida, 8-9.

Bellanti, J. A., 1993, **Imunology III**, terjemahan Wahab A. S., Gajah Mada University Press, Surabaya, 223-228.

Chaudury, R. R., 1992, **Herbal Medicine for Human Health**, World Health Organization, New Delhi, 1-2.

Dalimartha, Setiawan, 2001, **Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Kanker**, Penebar Swadaya, 32, 41).

Departemen Kesehatan RI, 1989, **Materia Medika Indonesia**, Jilid V, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta, 285-295.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, **Cara Pembuatan Simplisia**, Direktorat jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 2-4.

Departemen Kesehatan RI, 1999, **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid V, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, 53-54.

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, pp. 24-34.

Farnsworth, N. R., 1966, Biological and Phytochemical Screening of Plants, **Journal of Pharmaceutical Sciences**, 69 (3). 225-268.

Gritter, J.R., J.M. Bobbitt dan A. E. Schwarting, 1991, **Pengantar Kromatografi**, Penerbit ITB, Bandung, 107-137.

Gunawan, S. G., 2007, **Farmakologi dan Terapi**, edisi 5, Bagian Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 230-233, 274.

Heyne, K., 1987, **Tumbuhan Berguna Indonesia**, Badan penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Jilid II, Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta, 855.

Katzung, B.G., 2001, **Farmakologi Dasar dan Klinik**, ed. 8, McGraw-Hill Companies Inc, 467-471,473,488-490,492,522-524, 526, 527, 545, 547, 548, 556.

Katzung, B.G., 2007, **Basic and Clinical Pharmacology**, 10th ed. McGraw-Hill Companies Inc, Singaporel, 255-277,293-307, 573-581.

Kee, J.L. dan E.R. Hayes, 1996, **Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan**, Kedokteran EGC, 310-315.

Lehman, J. W., 2004, **Microscale Operational Organic Chemistry**, Prentice Hall Upper Saddle River, New Jersey, 634.

Martindale The Extra Pharmacopoeia, 1982, 28th ed., Pharmaceutical Press, London, 275.

McPherson, R. A. and M.R. Pincus, 2006, **Henry's Clinical Diagnosis and Management Laboratory Method**, 21st ed., Academic Press, New York, 461.

Melmon, K.L and H.F. Morrelli, 1997, **Clinical Pharmacology: Basic Principle in Therapeutics**, 2nd ed., Macmillan Publishing Co., Inc., New York, 658-697.

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

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

Phytomedica, 1993, **Penapisan farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik**. Pedoman Pengujian dan Pengembangan Fitofarmaka, Jakarta, hal. 43-45.

Rang, H.P., M.M. Dale, J.M. Ritter and R.J. Flower, 2007, **Pharmacology**, 6th ed., Churchill Livingstone, NewYork, 202-223.

Robinson, T., 1995, **Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi**, ed VI, (Padmawinata, K., penerjemah), Penerbit ITB, Bandung, 193.

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

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

Sigal, L. H., 1994, **Immunology and Inflammation : Basic Mechanism and Clinical Consequences**, New York, 288, 296.

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

Swingle, K. F., 1974, **Antiinflammatory Agents**, Academic Press, New York, 40-42.

Tan, H.T., K.Rahardja., 2007, **Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingan**, edisi keenam. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 325-340.

Underwood, J. C. E., 2004, **General and Systematic Pathology**. Churchill Livingstone, Toronto, 202-219.

Vogel, H. G., 2002, **Drug Discovery and Evaluation**, Spinger-verlag, Berlin, 759-761.

Voigt, R., 1995, **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, Edisi V. Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 554, 570, 580-582.

Wagner, H. and B. Sabin., 2001, **Plant Drug Analysis**, 2nd ed., Spinger, New York, 195-197, 305-306.

Wilmana, P. F., 1997, Analgesik-antipiretik, analgesik antiinflamasi nonsteroid dan obat pirai, dalam: **Farmakologi dan Terapi**, Ganiswarna, S. G., Setiabudy, R., Suyatna, F. D., Purwastyastuti, Nafriadi (Eds.), ed 3th, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 207-222.

Winter, C. A., 1964, **Antiinflammatory Testing Method: Comparative Evaluation of Indomethacine and Other Agents**, International Congress Series Excerpta Medica Foundation, 82, 190-200.

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

