

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN – SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan interpretasi penemuan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak buah ketumbar (*Coriandri fructus.*) dengan dosis 15% b/v ; 20% b/v dan 25% b/v dapat memberikan efek antikataleptik.
2. Tidak ada hubungan antara peningkatan dosis dengan peningkatan efek anti kataleptik pada tikus.

5.2. Saran - saran

Disarankan untuk mencoba dengan dosis yang lebih bervariasi dan dengan waktu pemberian dan waktu pengamatan yang bervariasi pula untuk mengetahui kerja ekstrak buah ketumbar (*Coriandri fructus*), adanya penelitian lebih lanjut terhadap isolat – isolat kandungan kimi a dari buah ketumbar yang berhasiat antikataleptik, serta pengujian toksisitas untuk mengetahui keamanan pemakaian jangka panjang.

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah,T.,2004. Uji Ekstrak Air Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus. *Skripsi Sarjana Farmasi*. Fakultas Farmasi UMS (online). <http://www.ums.co.id> (2007,Juni 28)
- Backer, C.A dan Van Den Brink,R.C.B.1953. *Flora of Java. Jilid I*. N.V.P. Noordhoff.Groninger
- Baker, H.J., Lindsay, R., Weisbroth, S.H., 1979. *The Laboratory Rat* (Vol I), Harcourt Drace jovanovich. Publishers; London, hal. 38.
- Bisset, G.A.,1994. *Herbal Drug and Phytopharmaceuticals. A Handbook for Practice on A Scientific Basic*. Medipharm Scientific Publishers Stuttgart
- Cahyarini, Mariana.,1998. Evaluasi Efek Anti Tukak Lambung dari Ekstrak Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum L*) Pada Tikus Putih. *Skripsi Sarjana Farmasi* Fakultas Farmasi UKWMS.
- Coriandri fructus* (online). <http://www.henriettesherbal.com> (2007, Juli 30).
- Darjanto dan Satifah,S.,1982. *Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta : PT Gramedia, hal 62 – 64, 77 – 78.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. *Materia Medika Indonesia*, edisi IV, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta..
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 1 – 12.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Vademekum Bahan Obat Alam* , Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 149 -151
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia*, edisi IV, Jakarta, hal. 254 – 425.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 10 – 11.
- Diederichsen,A.2004. *Coriander (Coriandrum sativum L) : Promoting The Conservation and Use of Underutilized and neglected crop 3* (online). <http://www.bioversityinternational.org/publication/pdf/375pdf> (2007, Mei 23)

- Esau, K., 1984. *Plant Anatomy*. Harvard University Press. Cambridge Mass
- Fahn, A., 1998. *Anatomi Tumbuhan edisi III*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Flower of Coriandri fructus* (online). <http://www.alternatiftps.htm> (2007, Juni 30).
- Founerie, S., 1974. *L'etode Pharmacodinamique Des Agents Psychotropes These Pharmacie*. Lyon, France, hal. 97 – 137.
- Ganiswara, S., 2003. *Farmakologi dan Terapi*, edisi IV, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, hal. 146 - 152.
- Ganong, W.F., 1977. *Review of Medicinal Physiology*, edisi 8, California : Lange Medicinal Publication, hal. 67 – 74.
- Goodman, L.S. and Gilman, A., 2001. *The Pharmacological Basis of Therapeutics*, 10th Ed. Mc Graw – Hill Health Professions Division, New York, hal. 293 ,743 - 744.
- Goth, A., 1978. *Medical Farmacology*, 9th Ed, C. V. Mosby. Co, London, hal. 269 – 273.
- Guyton, 1997. *Text Book of Medical Physiology*, 10th Ed., W.B. Saunders Company, Philadelphia, Hal. 411 - 419
- Katzung, B.G., 2001. *Basic and Clinical Pharmacology*, 9th Ed. Mc Graw – Hill Health Professions Division, New York, hal. 351 – 444.
- Laurence, D.R. and Bacharach, A.L., 1964. *Evaluation Drug Activities Pharmacometric*, vol I. Academic Press, London, hal. 161 – 162.
- Mardisiswojo, S Rajamangunsudarso, H. 1975. *Cabe Puyang Warisan Nenek Moyang*, edisi I, cetakan II. Balai Pustaka, Jakarta, halaman 109
- Martindale: *The Extra Pharmacopoeia*, 28th ed. The Pharmaceutical Press, London, p.1029
- Mills, S. and Bone, K. 2000. *Principle and Practice of Phytotherapy Modern Herbal Medicine*. London, p.30 -33
- Mitruka, J and Rawnsley, H.M., 1976. *Animal for Medical Reseach*. John Wiley and Sons, New York, hal. 273.

- O'neil, Maryadele. J., 2001. *The Merk Index an Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals*. Merk Research Laboratories Divisions of Merk & Co., Inc Whitehouse Station, Nj, USA, hal. 829,1639.
- Perry, L. M., 1980. *Medicinal Plant of East and South East Asia*, The M. I. T. Press, Cambridge, hal. 428.
- Rattus norvegicus galur wistar* (online). <http://www.animal-world.com/encylo/critters/rate/rat.php>. (2008, April 10).
- Reynolds, J.E.F., 2002. *Martindale The Extra Pharmacopoeia*, 33th ed. The Pharmaceutical Press, London, hal. 686 – 688, 763, 1504 - 1532.
- Scheffler, W.C., 1987. *Statistik untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran dan Ilmu Kelautan*, cetakan II, ITB, Bandung.
- Sharp, P.E. & Regina, M., 1998. *The Laboratory Rat*. RC. Press, Washington. D.C, hal. 1-2,6.
- Siegel,S.,1965. *Non Parametric Statistics For the Behavioral Sciences*. Tokyo: Mc Graw Hill Kogakusha
- Spiegel,R.M., 1973. *Schaum's Outline of Theory and Problems of Statistic in SI Units*. Singapore: Schaum's outline series
- Smith, B.J. & Mangkoewidjojo, S., 1988. *Pemeliharaan, Pemiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. UI Press, Jakarta, hal. 38.
- Stahl,E.1965. *Thin Layer Chromatography*. Academic Press Inc,Publisher. Springer Verlag, hal. 485
- Standart of Asean Herbal Medicine vol I. Asean Countries Publisher . Jakarta, Indonesia
- Syamsuhidayat, S.S. & Hutapea, J.R., 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, hal. 338.
- Tierney, L.M., McPhee, S.J., Papadakis, M.A., 2005. *Current Medical Diagnosis & Treatment*, Edisi 44. McGraw-Hill Health Profesions Division, New York, hal. 1028 – 1030.
- Trease, G.E and Evans,W.C.,1978. *Pharmacognosy* 11st edition, Bailiere Tindal, London, p. 401 - 410

- Tjitrosoepomo, G., 2004. *Taksonomi Tumbuhan Obat – Obatan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 243- 244.
- Turner, R.A. 1971. *Screening Methods in Pharmacology*. Academic Press, New York, hal.26 – 28.
- Utomo,2005. Uji Efek Antiglikemik Fraksi Larut Air Ekstrak Etanol 50% Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum L*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Skripsi Sarjana Farmasi*. Fakultas Farmasi UMS. <http://www.ums.co.id> (2007,Juni 28)
- Voigt, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, edisi 5, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 561 – 584.
- Wijayadi,2004. Efek Hipoglikemik Ekstrak Heksan Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) pada Tikus Putih Jantan galur Dawley yang Dibebani Glukosa. *Skripsi Sarjana Farmasi*. Fakultas Farmasi UMS. <http://www.ums.co.id> (2007,Juni 28)
- Wagner, H. & P. Wolff (ed)., 1977. *New Natural Products and Plants Drugs with Pharmacological, Biological or Therapeutical Activity*. Springerverlag, Berlin, hal.23 – 53.
- Wagner,H dan Bladt,S.1996. *Plant Drug Analysis : A Thin Layer Chromatography Atlas*. Springer. Verlag New York.
- Wielen's, P.V.D.1950. *Leer En Handboek Der Recepteerkunde*.BIJ.J.B. Wolters' Uitgeversmaatschappij. N.V., Batavia. P.117 - 118