

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S., 2011, *Andrographis paniculata: A Review of Pharmacological Activities and Clinical Effect*, *Alternative Medicine Review*, **16** (1), 66-67.
- Amalina, N., 2009, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Valerian (*Valeriana Officinalis*) Terhadap Hepar Mencit Balb/C, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- American Diabetes Association, 2010, Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus, *Diabetes Care Volume 33 Supplement 1* dapat diakses di care.diabetesjournals.org.
- Anonim, 2003, *Guidelines dor the Care and Use of Mammals in neuroscience and Behavioral Reasearch*, The National Academies Press, Washington, D.C., USA.
- Astykasary, A.D. & Masjhoer, M., 2006, Pengaruh Ekstrak *Andrographis paniculata* (Sambiloto) terhadap Kadar Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT) Tikus Wistar yang diberi Parasetamol, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Berata I.K, Winaya I.B.O, Adi A.A.A.M. & Adnyana I.B.W., 2011, *Patologi Veteriner Umum*, Swasta Nulus, Denpasar cit. Insani, A., Samsuri. & Berata, I.K., 2015, Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih yang Diberikan Deksametason dan Vitamin E, *Indonesian Medicus Veterinus*, **4** (3), 228-237.
- BPOM, 2010, *Acuan Sediaan Herbal*, Volume Kelima Edisi Pertama, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.
- Buraerah, H., 2007, Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Tanrutedong, Sidenreg Rappan, *Jurnal Ilmiah Nasional* cit. Fatimah, R. N., 2015, Diabetes Melitus Tipe 2, *J Majority*, **4** (5), 93-101.
- Carneiro, D. & Junqueira, L.C., 1995, *Histologi Dasar* edisi 3, cetakan ke VII, alih bahasa Adji Dharma , Penerbit EGC, Jakarta.
- Chao, W.W. & Lin, B.F, 2010, Isolation and Identification of Bioactive Compounds in *Andrographis paniculata* (*Chuanxinlian*), *Chinese Medicine Journal*, **5**, 1-15.
- Depkes RI, 1986, *Sediaan Galenik*, 10-14, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Depkes RI, 2005, *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fahmi, M., Fahrimal, Y., Aliza, D., Budiman, H., Aisyah, Siti. & Hambali, M., 2015, Histopathological Changes of Rats (*Rattus norvegicus*) Liver Infected with *Trypanosoma evansi* and Treated with Willow Tree Bark Extract (*Salix tetrasperma* Roxb), *Jurnal Medika Veterinaria*, 9 (2), 141-145.
- Farnsworth, N.R. & Bunyapraphatsara, 1992, *Thai Medicinal Plants*, 57-62, Prachachon Co. Ltd.
- Fatimah, R. N., 2015, Diabetes Melitus Tipe 2, *J Majority*, 4 (5), 93-101.
- Gandjar, I.G., & Rohman, A., 2008, *Kimia Farmasi Analisis*, 353- 377, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Guyton, A.C. & J.E, Hall., 1997, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Setiawan, I. (Ed.), Edisi ke-9, EGC, Jakarta.
- Hadi,S., 2000, *Hepatologi*, Mandar Maju, Bandung cit. Sukarman, S. K., & Orbaniyah S., 2009, Pengaruh Pemberian Infusa Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.Ness)) Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi CCl₄, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Fakultas Biologi UMY Yogyakarta.
- Haryanto, 1999, Uji Efek Hipoglikemik Infusa Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) Pada Tikus Jantan Diabetes Pemberian Streptozotosin, Surabaya: Fakultas Farmasi UBAYA cit. Ratimanjani, D.A., 2011, Pengaruh Pemberian Infusa Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) terhadap Glibenklamid dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan yang Dibuat Diabetes, *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Depok.
- Himawan, S., 1973, *Patologi*, 227-232, 243, Bagian Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

- Hosain, A. M., Roy, B. K., Ahmed, K., Chowdhury, S. A. M. & Rashid, M. A., 2007, Antidiabetic Activity of *Andrographis paniculata*, Dhaka Univ. *J. Pharm. Sci.*, **6** (1), 15-20.
- Hu, C. Q. & Zhou B. N, 1982, Isolation and Structure of Two New Diterpenoid Glucosides from *Andrographis paniculata* Nees, *Yao Xue Xue Bao*, **17**(6): 435–440.
- Jayakumar, T., Hsieh, C.Y., Lee, J.J. & Sheu, J.R., 2013, Experimental and Clinical Pharmacology of *Andrographis paniculata* and Its Major Bioactive Phytoconstituent Andrographolide, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, **2013** (5), 1-16.
- Kardono, L.B.S., Artanti, N., Dewiyanti, I.D. & Basuki, T., 2003, *Selected Indonesian Medicinal Plants: Monograph and Descriptions*, Vol.1, 117-153, Grasindo, Jakarta.
- Kim, W.J., Kim, J.D., Veriansyah, B., Kim, J., Oh, S.G. & Tjandrawinata, RR., 2007, Extraction from *Centella asiatica* : Effects of Solvents and Extraction Methods, *Theories and Applications of Chem. Eng*, **13** (2), 1564.
- Kulyal, P., Tiwari, U.K., Shukla, A. & Gaur,A,K., 2010, Chemical Constituent isolated from *Andrographis paniculata*, *IJC*, **49B**, 356-359.
- Leeson, C.R., Leeson, T.S. & Paparo, A.A., 1996., *Buku Teks Histologi*, diterjemahkan oleh staf ahli histologi FKUI, cetakan ke VI, Penerbit EGC, Jakarta.
- Lestari, A B S., Susanti, L U. & Dwiatmaka, Y., 2012, Optimasi Pelarut etanol dalam Proses Ekstraksi Herba Pegagan (*Centella asiatica* [L.] Urban) pada Suhu Terukur, *Bionatura*, **14** (2), 87-93.
- Lindawati, N.Y., 2013, Pengaruh Kombinasi Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) dan Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Translokasi Proten GLUT-4 pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 Resisten Insulin, *Tesis*, Program Pascasarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mamatha, A., 2011, Quantitative KLTKT Analysis of Andrografolid in *Andrographis paniculata* Obtained from Different Geographical Sources (India), *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, **3** (2), 42-44.

- Mathur, S., Mehta, D.K., Kapoor, S. & Yadav, S., 2016, Liver Function in Type-2 Daibetes Mellitus Patients, *International Journal of Scientific Study.*, **3** (10), 45-46.
- Maulida, A., Ilyas, S. & Hutahaean, S., 2013, Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E terhadap Gambaran Histologis Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) yang Dipajankan Monosodium Glutamat (MSG), *Saintia Biologi*, **1** (2), 15-20.
- Menkes RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Mitchell, R.N., Kumar, V, Abbas, A.K. & Fausto, N., 2008, *Adaptasi sel jejas sel dan kematian sel*, Jakarta, EGC cit. Insani, A., Samsuri, dan Berata I.K., 2015, Gambaran Histopatologis Hati Tikus Putih yang Diberikan Deksametason dan Vitamin E, *Indonesian Medicus Veterinus*, **4** (3), 228-237.
- Mubarok, A.M., 2013, Pengaruh Kombinasi Fraksi Tak Larut n-Heksan Ekstrak Etanolik Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. f) Nees) dan Fraksi Kurkuminoid Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Kadar SGOT-SGPT Tikus Resisten Insulin, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Niranjan, A., Tewari, S. K. & Lehri, A., 2010, Biological Activities of Kalmegh (*Andrographis paniculata* Ness) and Its active principles-A Review, *Indian Journal of Natural Products and Resources*, **1** (2) : 125-135.
- Ressang, A., 1984, *Patologi Khusus Veteriner*, 51-53, 57, Bali Cattle Disease Investigation Unit, Denpasar.
- Salih, N.D., Kumar, G.H., Noah, R.M. & Muslih, R.K., 2014, The Effect of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus on Liver Activity in Mice, *Advances in Pure & Applied Sciences*, **3**, 67-75.
- Sampath, U., Janardhanam, V.A. & Gopal, G., 2012, Acute and Sub-chronic Oral Toxicity of Asiaticoside to Mice, *IJEST*, **4** (9), 4247 – 4252.
- Sarker, S.D., Latif, Z. & Gray, A.I., 2006, *Methods in Biothecnology*, Natural Product Isolations, Humana Press, Totowa, New Jersey.
- Sarono, J., 2012, Budidaya Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L) dan Manfaatnya dalam Kehidupan Seharian (Di UPT Materia Medica, Batu, Malang), *Tugas Akhir*, Fakultas Pertanian Universitas Sebelah Maret, Surakarta.

- Sastroamidjojo, 1997, *Obat Asli Indonesia*, 221, Dian Rakyat, Jakarta.
- Subramanian, R., Azmawi, M.Z. & Sadikun, A., 2008, In vitro α -glucosidase and α -amylase enzyme inhibitory effects of *Andrographis paniculata* extract and andrografolid, *Acta Biochimica Polonia*, **55** (2), 391-398.
- Sudarsono., Pudjoarinto, A., Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatus, I.A., Dradjad, M., Wibowo, S. & Ngatidjan., 1996, *Tumbuhan Obat*, Pusat Penelitian Obat Tradisional Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sudarsono, Puidjoarinto, A., Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatus, I.A., Dradjad, M., Wibowo, S. & Ngatidjan. 2006, *Tumbuhan Obat 1*, Pusat Penelitian Obat Tradisional, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Hal 25-28.
- Sudewo, B., 2004, *Sehat Dengan Ramuan Tradisional Tanaman Obat Populer*, cetakan I, Agromedia Pustaka, Yogyakarta.
- Sugiyono, D., 1999, *Metode Penelitian Bisnis*, CV Alvabeta, Jakarta
- Shetty, B.S. & Pemmineti, S., 2013, Evaluation of *Centella Asiatica* Leaf Extract for Wound Healing in Streptozotocin Induced Diabetic Rats, *RJPBCS*, **4**(2), 1082–1090.
- Szukudelski, T., 2001, The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas, *Physiological Research*, **50**, 536-546.
- Tucker, M.J., 1997, *Disease of Wistar Rat*, 12-13, Taylor and Francis Limited, London.
- Underwood, J., 1999, *Patologi Umum dan Sistemik*, 7, diterjemahkan oleh Sarjadi, 75, Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Utami, E.T., Fitrianti, R. & Fajariyah, S., 2009, Efek Hiperglikemik terhadap Struktur Ovarium dan Siklus Estrus Mencit (*Mus musculus* L), *Jurnal Ilmu Dasar*, **10** (2), 219-224.
- Utami, S.R.D. & Masjhoer, M., 2006, Pengaruh Ekstrak *Andrographis paniculata* (Sambiloto) Terhadap Gambaran Histopatologis Hati Pada Tikus Wistar Yang Diberi Parasetamol, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Vidyaniati, P., Ariyoga, A. & Satramihardja, H.S., 2010, Perlindungan Hepatoksitas Ekstrak Metanol Pegagan Dibanding Vitamin E pada Tikus Model Hepatitis, *MBK*, **42** (3), 101-107.

- Wahyuni, R., 2005, Pengaruh Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*, Ness) terhadap Kadar SGPT dan SGOT Tikus Putih, *Gamma*, **1** (1), 45-53.
- Warditiani, N.K., 2012, Uji Aktivitas Antihiperlipidemia dan Antiaterosklerosis Isolat Andrografolid dan Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness) pada Tikus Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Resistensi Insulin, *Tesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Wells, B.G., DiPiro, J.T., Schwinghammer, T.L. & DiPiro, C.V., 2009, *Pharmacotherapy Handbook*. (Ed. Ke-7). New York: McGraw-Hill.
- Widyaningtias, N.M.S.R., Yustiantara, P.S. & Paramita, N.L.P.V., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Jurnal Farmasi Udayana*, **3** (1), 50-53.
- Winarto, D., 2007, Uji Efektivitas Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness.) Sebagai Hepatoprotektor Terhadap Mencit Galur Balb/c Yang Diinduksi CCl₄, *Skripsi*, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
- Yulinah, E., Sukrasno. & Fitri, M. N., 2001, Aktivitas Antidiabetik Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness (Acanthaceae)), *JMS*, **6** (1) : 13-20.
- Zhang, L., Li, H.Z., Gong, X., Luo., F.J., Wang., B., Hu., Chang, C.D., Zhang, Z. & Wan, J.Y., 2010, Protective Effects of Asiaticoside on Acute Liver Injury Induced by Lipopolysaccharide/D-galactosamine in Mice, *Phytomedicine*, **17**, 811-819.