

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar S, 2011. *Andrographis paniculata*: A Review of Pharmacological Activities and Clinical Effects. *Alternative Medicine Review*, volume 16, number 1: 66-77.
- Anju D, Jugnu G, Kavita S, Arun N, Sandeep D, 2012. A Review on Medicinal Prospectives of *Andrographis paniculata* Nees. *Journal of Pharmaceutica and Scientific Innovation* 1 (1): 1-4
- Baker CJ, 1998. Baker and Silvertions introduction to medical laboratory technology (7thed) Butter worth Heinmann, oxford pp 448. organic chemistry. *dalam* (Itelima JU, Nyam MA, Ogbonna AI, Onwuliri EA, and Maiangwa DT, 2014). Comparative Hypoglycemic Effects of Three Nigerian Medicinal Plants, Gongronema latifolium, Vernonia amygdalina and Viscum album on Alloxan-Induced Diabetic Mice. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, Volume 9, Issue 2 Ver. III: PP 27-33
- Borhanuddin M, Shamsuzzoha M, dan Hussain AH, 1994. Hypoglycaemic effects of *Andrographis paniculata* Nees on Non-diabetic Rabbits. *Bangladesh Med Res Counc Bull.* 20 (1): 24–26
- Carter R, and Diggs CL, 1977. Plasmodia of rodents. In: *Parasitic Protozoa*, 3: pp 359-465
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979. *Materia medika indonesia jilid III*. Jakarta, Depkes RI, 20-27
- Dina S, 2004. Uji antimalaria *in vivo* isolat *Andrographolida* dari *Andrographis paniculata* Nees terhadap *Plasmodium berghei* pada mencit. Skripsi. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
- Ekasari W, Zaini NC, Hafid F, Widyawaruyanti A, Dachlan YP, Setyawan D, Studiawan H, Khatib J, 2006. Pengembangan daun Johar (*Cassia siamea*) sebagai fitofamaka antimalaria. (Penelitian BPOM) tahun ke-II.
- Ganong WF, 2005. *Review of medical physiology*, 20th edition. New York: Lange medical books / McGraw-Hill: pp 285-470
- Ganong W, 2008. *Buku ajar fisiologi kedokteran edisi 22 alih bahasa*. Jakarta: Buku kedokteran EGC, hal. 348-352
- Gilles HM, Harinasuta T, Bunnang D, 1984. Malaria. a. Clinical aspects. *Recent advances in Tropical Medicine*, 1-21
- Goodman HM, 2003. *Basic medical endokrinology*, third edition. California: Akademic press: pp 298-314.

- Gunawan S, 2000. Epidemiologi malaria. *dalam* (Harijanto PN, ed). Malaria: epidemiologi, pathogenesis, manifestasi klinis, dan penanganan, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 1-16
- Gunawan CA, 2009. Obat antimalaria. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 118-143
- Gupta GB, and Varma S, 2001. Effect of intravenous quinine on capillary glucose level in malaria. [abstrak]. J Assoc Physicians India 49: 426-9
- Guyton AC, and Hall JE, 2006. Textbook of medical physiology. Philadelphia: WB Saunders Company: pp 72-975
- Guyton AC, and Hall JE, 2007. Buku saku fisiologi kedokteran edisi 11. Jakarta: Buku kedokteran EGC
- Hanani B, dkk., 1994. Informasi beberapa penelitian farmakologi dan penggunaannya dalam obat tradisional. *dalam* prosiding Seminar Nasional VI Tumbuhan Obat Indonesia. Bandung
- Harianto PN, dan Datau EA, 1990. Presentasi klinik, komplikasi dan mortalitas malaria serebral di RS Bethesda, Minahasa. Naskah Lcngkap KOPAPDI VIII, di Yogyakarta; II: 220-2225
- Harianto PN, dan Datau EA, 1991. Hipoglikemia pada seorang penderita malaria. Bul Penelit Kesehatan 19 (3): 28-31
- Harijanto PN, 2000. Malaria. Epidemiologi, Patogenesis Manifestasi Klinis, & Penanganan, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Harijanto PN, 2007. Malaria. *dalam* Ilmu penyakit dalam, edisi keempat, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, pp: 1732- 1744
- Harijanto PN, 2009. Gejala klinis malaria ringan. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 85-102
- Harijanto PN, 2009^a. Presentasi klinis malaria berat. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 224-249
- Harkness JE, and Wagner JE, 1989. The Biology and Medicine of Rabbit and Rodents. 2nd Edition. Lea & Febiger. Philadelphia. *dalam* (Lini C, 2009). Pemberian Ekstrak Daun Murbei Yang Difermentasi Dengan Cairan Rumen Dalam Pakan Mencit (*Mus musculus*) Sebagai hewan model sistem

Pasca rumen. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan. Fakultas peternakan. Institut Pertanian Bogor.

- Herintsoa R, Baholy RR, Solofoniaina RA, Mirindra RA, Femanto REK, Hajatiana R, Harivony RM, Maminirina R, Armand R, Jacques R, Francois RJ, Suzanne R, Tona GL, Mesia GK, Derese S, Midiwo JO, 2005. Screening of Plant Extracts for Searching Antiplasmodial Activity. 11th NAPRECA Symposium Book of Proceedings, Antananarivo, Madagascar, pp. 136-144
- Heyne K, 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia, jilid III. Balitbang Kehutanan. Jakarta
- Hoffman SL, Rustoma D, Punjabi NH *et al.*, 1988. High dose dexamethasone in quinine-treated patient with cerebral malaria: A double blind, placebo-controlled trial. The Journal of Infectious Diseases 158: 325-331
- Hu C. Q dan Zhou B.N, 1982. Isolation and Structure of Two New Diterpenoid Glucosides from *Andrographis paniculata* Nees. Yao Xue Xue Bao
- Ignatushchenko MV, Winter RW, Baechinger HP, Hinrichs DJ, Riscoe MK, 1997. Xanthones as antimalarial agents; studies of a possible mode of action. FEBS Letters 409:67-70
- Innocent O, Oke O, Anthony O, 2013. *Plasmodium berghei* malarial infection reduces blood and brain glucose levels in experimental mice. US Open Parasitological Journal, 1(1): PP. 01 - 07
- Jarukamjorn K, and Nemoto N, 2008, Pharmacological aspects of *Andrographis paniculata* on health and its major diterpenoid constituent Andrographolide. Journal of Health Science 54(4): 370-381
- Jayakumar T, Hsieh CY, Lee JJ, and Sheu JR, 2013. Review article: Experimental and clinical pharmacology of *Andrographis paniculata* and its major bioactive phytoconstituent Andrographolide. Hindawi Publishing Corporation, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2013, Article ID 846740, 16 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/846740>
- Janse C, Water A, 2002. The *Plasmodium berghei* research model of malaria. Leiden University Medical Center, Parasitology-Malaria. <http://www.lumc.nl/1040/research/malaria/model04.html>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2014.
- Joseph,V, Varma M, Vidhyasagar S, Mathew A, 2011. Comparison of the clinical profile and complications of mixed malarial infections of *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* versus *Plasmodium falciparum* mono-infection. SQU Med J 11(3): 377-382

- Kementerian Kesehatan RI, 2012. Profil data kesehatan Indonesia tahun 2011. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, hlm 1-37
- Kumar A, Dora J, Singh A, and Tripathi R, 2012. A Review on King of Bitter (Kalmegh). International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry 2 (1): 116-124
- Kusumawardhani D, Widyawaruyanti A, Kusumawati I, 2005. Efek antimalaria ekstrak sambiloto terstandar (parameter kadar Andrografolida) pada mencit terinfeksi *Plasmodium berghei*. Majalah Farmasi Airlangga 5(1): 25-29
- Kusumawaty D, 2004. Bersahabat dengan hewan coba. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Leids Universitair Medisch Centrum, 2008. General introduction *P.berghei* model. <http://www.lumc.nl/con/1040/>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2014.
- Lomlin L, 2003. Heat accelerated degradation of solid-state Andrographolide. Chem Pharm Bull 51(1): 24-26
- Lou J, Lucas R., Grau GE, 2001. Pathogenesis of cerebral malaria: recent experimental data and possible application for humans. Clin Microbiol Rev 14: 810-820
- Lukas R, 1998. Rahasia herbalis Cina, ramuan tanaman obat Cina. Pustaka Delapratasa, Jakarta
- Matsuda T, 1994. Cell Differentiation-Inducing Diterpenes from *Andrographis paniculata* Nees. Chemical Pharmaceutical Bulletin 42 (6): 1216-1225
- Mayes PA, Murray RK, Granner DK, 2000. Harper's biochemistry, 25th edition. New york: McGraw-Hill, pp 7-10.
- Mills S, and Bone K, 2005. The Essential Guide to Herbal Safety. St Louis, MO: Elsevier Churchill Livingstone. dalam (Daniel Gagnome, 2009). Medical Uses of Andrographis. International Herb Association News. hlm 8-19.
- National Institute of Health (NIH), 2000. *Plasmodium berghei*. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/projects/Malaria/Rodent/berghei.html>. diakses pada tanggal 3 Juni 2014.
- Nazir M, 1985. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Ndoen Ermi, 2006. Malaria pembunuh terbesar sepanjang abad, <http://kesehatanlingkungan.wordpress.com>. diakses pada tanggal 13 Januari 2013

- Notoatmojo, 2002. Metodologi penelitian klinis kesehatan. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta
- Nugrahani SS, 2012. Ekstrak Akar, Batang, Dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 8 (1): 51-59.
- Nugroho A, Tumewu-Wagey M, 2000. Siklus Hidup Plasmodium Malaria. *dalam* (Harijanto PN, ed). *Malaria: Epidemiologi, Pathogenesis, Manifestasi Klinis, dan Penanganan*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 38-53
- Nugroho A, 2009. Patogenesis malaria berat. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). *Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 38-63
- Nuratmi B, Adjirni, dan Paramita DI, 1996. Beberapa penelitian farmakologi sambiloto. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia* 3(1).
- Nurhayati, 2008. Metode Penentuan Resistensi *Plasmodium vivax* Terhadap Klorokuin. *Majalah Kedokteran Andalas No.2. Vol 32*: 118-126.
- Panossian A, Ovhanisyan A, and Mamikonyan G, 1979. Wuxi Medicine Institute. Ushow Medical Academy. *Acta Biochemica Biophysica Sinica*, 11.
- Panossian A, Ovhanisyan A, and Mamikonyan G, 2000. Pharmacokinetic and Oral Bioavailability of Andrographolide from *Andrographis paniculata* Fixed Combination Kan Jang in Rats and Human. *Phytomedicine*. 7(5): 351–364.
- Phillipson JD, and Wright CW, 1991. Anti protozoal agent from plant sources. *Planta Medica* 57(Suppl. 1): 53-59
- Piliang WG, 1996. Fisiologi nutrisi. Jakarta: UI Press
- Ping LW, 2009. Preparation and characterization of spray dried inclusion complex between Andrographolide and cyclodextrin, City University of Hongkong
- Prapanza E, dan Marianto LA, 2003. Khasiat dan manfaat sambiloto: Raja pahit penakluk aneka penyakit. *AgroMedia Pustaka*, hlm: 3–9
- Qiang ZZ, 2007. Reaction and computation studies of Andrographolide analogues with glutathion and biological nucleophilic. City University of Hongkong
- Rammohan M, 2009. Effect of ethanolic extracts of *Andrographis paniculata* on type 2 diabetes mellitus and insulin resistant rats [PhD dissertation]. University sains Malaysia.

http://eprints.usm.my/10167/1/effect_of_ethanolic_extracts_of_andrographis_paniculata.pdf. diakses pada tanggal 23 September 2014

- Rampengan TH, 2009. Malaria pada anak. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 156-194
- Rana AC, and Avadhoot Y, 1991. Hepatoprotective effect of *Andrographis paniculata* against carbon tetrachloride induced liver damage. Arch Pharm Res 14(1): 93-95
- Ruslianti T, Kosela S, Hudiyono S, dan Wahyoedi B, 2001. Uji aktivitas waktu beku darah senyawa andrografolid, ekstrak eter dan ekstrak metanol dari daun sambiloto (*Andrographis paniculata*). Ebers Papyrus 7(4): 248-261
- Saxena S, Pant N, Jain DC, Bhakuni RS, 2003. Antimalarial agents from plant sources. Current science 85(9): 1314-29
- Sediaoetama AD, 2000. Ilmu gizi untuk mahasiswa dan profesi jilid 1. Jakarta: Dian Rakyat
- Sherma J and Fried B, 1996. *Handbook of Thin-Layer Chromatography*. 3rd Edition. New York: Marcel Dekker, Inc. hlm: 135-139. *dalam* (Warditiani NK, Widjaja INK, Gitarini NM, 2014). Penetapan Kadar Andrografolid dalam Isolat dari Sambiloto dengan KLT-Spektrofotodensitometri. Jurnal Farmasi Udayana, 3 (1): 59-62.
<http://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu/article/view/10806>. Diakses pada tanggal 26-12-2014.
- Sherwood L, 2011. Fisiologi manusia dari sel ke sistem. Jakarta: EGC
- Siripong P, Kongkathip B, Preechanukool K, Picha P, Tunsuwan K, and Taylor WC, 2003. *Andrographis paniculata*. <http://www.vitamin-herbuniversity.com>. diakses pada tanggal 9 Juni 2014.
- Soedarmo S, Garna H, Hadinegoro S, & Satari H (eds.) 2012. Buku ajar infeksi & pediatri tropis edk 2. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Soedarto, 2009. Pengobatan penyakit parasit. Surabaya: CV Agung Seto
- Soedarto, 2011, Buku Ajar Parasitologi Kedokteran, CV. Sagung Seto, Jakarta
- Soegijanto S, 2004. Kumpulan makalah penyakit tropik dan infeksi di Indonesia edk 1. Surabaya: Airlangga University Press.
- Soetarno S, Sukandar EY, Sukrasno dan Yuwono A, 1999. Aktivitas Hipoglisemik Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees, Acanthaceae), JMS 4 (2): 62-69

- Sugiyono, 2007. Statistika untuk penelitian. CV. Alfabeta. Bandung
- Strickland GT, 1995. Malaria. In: Hunter's tropical diseases edisi 7, Philadelphia: Harcourt Brace ovanovich Inc Pp: 586- 616
- Sundari Y, Sulaksono E, Jekti RP, Subahagio, 1997. Inokulasi *Plasmodium berghei* pada beberapa strain mencit. Cermin Dunia Kedokteran 118
- Tambajong EH, 2000. Patologi malaria. *dalam* (Harijanto PN, ed). Malaria. Epidemiologi, patogenesis, manifestasi klinis, dan penanganan, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 54-96
- Tang W, and Eisenbrand G, 1992. Chinese drugs of plant origin: chemistry, pharmacology, and use in traditional and modern medicine. Springer-Verlag. Berlin, 97
- Tangpukdee N, Chatnapa D, Polrat W, & Srivicha, 2009. Malaria diagnostic: a brief review. Korean journal parasitol 47(2): pp. 93-102
- Trivedi NP, and Rawal UM, 2000. Hepatoprotective and toxicological evaluation of *Andrographis paniculata* on severe liver damage. Indian J Pharmacol 32: 288-293
- Warouw NN, 2009. Malaria pada kehamilan. *dalam* (Harijanto PN, Nugroho A, Gunawan CA, eds). Malaria dari molekuler ke klinis edisi 2, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hlm 195-223
- Weibo L, 1995. Andrographis, in-depth review. <http://www.alt-cancer.com> diakses pada tanggal 10 Mei 2014.
- Weiming C, and Xiaotion L, 1982. Deoxyandrographolide 19 β --D-glucoside from the leaves of *A. paniculata*. Planta Medica 15: 245-246
- White NJ, Warrell DA, Chantavanich P, *et al.*, 1983. Severe hypoglykemia and hyperinsulinaemia in falciparum malaria. N Engl J Med 309: 61-66
- Wibudi A, Kiranadi B, Manalu W, winarto A, and Suyono S, 2008. The traditional plant, *Andrographis paniculata* (Sambiloto), exhibits insulin-releasing actions *in vitro*," *Acta medica Indonesiana* 40 (2): pp. 63-68
- Widiastuti T, 2002. Efek infusa daun sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) terhadap pembuluh darah sistemik kucing teranestesi dan skrining fitokimianya. Skripsi. Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta
- Widyawaruyanti A, 2001. Uji Aktivitas Antimalaria dari senyawa Diterpen Lakton hasil Isolasi *Andrographis paniculata* Nees., Laporan penelitian

project Grand-QUE project tahun 2000, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

- Widyawaruyanti A, Hafid AF, Radjaram A, Dachliyati L, Santosa MH, 2011. Pengembangan Produk Fitofarmaka Fraksi Etil Asetat Sambiloto Kombinasi dengan Artesunat sebagai Terapi Antimalaria. Laporan Hibah Riset Unggulan Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2011.
- Widyawati T, 2007. Aspek farmakologi sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). Majalah Kedokteran Nusantara 40(3): 216-222.
- Wijayanti A, 2001. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Terstandar *Andrographis paniculata* Ness Pada Mencit. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya.
- World Health Organization (WHO), 1993. Research guidelines for evaluating the safety and efficacy of herbal medicines. Manila: World Health Organization Regional Office for the Western Pacific: p. 35
- World Health Organization (WHO), 1997. World malaria situation in 1994. Wkly Epidemicol Rec 72: pp. 269-276
- World Health Organization (WHO), 2000. WHO Expert Committee on Malaria. Twentieth Report World Health Organization Technical Report Series 892, Geneva 94 hal
- World Health Organization (WHO), 2012. Buku saku penatalaksanaan kasus malaria. Jakarta: Ditjen Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Kementerian Kesehatan RI, hlm 1-37
- Yu BC, Hung CR, Chen WC, and Cheng JT, 2003. Antihyperglycemic effect of andrographolide in streptozotocin-induced diabetic rats. [abstract]. Planta Medica 69 (12): pp. 1075–1079
- Yulinah E, Sukrasno dan Fitri MA, 2001. Aktivitas antidiabetika etanol herba sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). JMS 6(1): 13-20
- Yusron M., Januwati dan Rini E.P. Budidaya tanaman sambiloto. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler 11. <http://www.balittro.go.id>. diakses pada tanggal 9 Juni 2014.
- Zein U, 2009. Perbandingan efikasi antimalaria ekstrak herba sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) tunggal dan kombinasi masing-masing dengan artesunat dan klorokuin pada pasien malaria falsiparum tanpa komplikasi. Disertasi. Medan: Universitas Sumatra Utara
- Zheng ZY, 1982. Pharmacokinetic Studies on 3H-andrographolide. Chinese Herbal Med. 13(9): 33–36.