

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta : Karnunika.
- Ahmad, A.R. 2012. Isolasi Dan Elusidasi Struktur Antioksidan dan Penghambat Enzim Xantin Oksidase Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L.). *Tesis*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Ames, B.N., Cathcart, R., Schwiers, E. Hochstein, P. 1981. Uric Acid Provides an Antioxidant Defense in Humans against Oxidant and Radical-Caused Aging and Cancer: A Hypothesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Vol. 78, No. 11, p. 6858-6862. doi:10.1073/pnas.78.11.6858
- Anonim, 2001. *The Merck Index*. (13th ed.). new Jersey : Merck & Co., Inc (CD – ROM)
- Ariyanti, R., Wahyuningtyas, N., Wahyuni, A.S., 2007. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Dengan Potassium Oksonat. *Pharmacon*. Vol 8, No. 2, 56-63
- Asadpour, R., Azari, M., Hejazi, M., Tayefi, H., Zaboli, N., 2013. Protective effects of garlic aqueous extract (*Allium sativum*), vitamin E, and N-acetylcysteine on reproductive quality of male rats exposed to lead. *Vet Res Forum*, 4:251-257.
- Atmoko, T dan Ma'ruf, A. 2009. Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orang Utan Terhadap Larva *Artemis salina Leach*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam VI* (1): 39.
- Ayoola, G.A., Folawewo, A.D., Adesegun, S.A., Abioro, O.O., Adepoju-Bello, A.A., Coker, H.A.B., 2008. Chemical analysis and antimicrobial activity of the essential oil syzigium aromatikum (clove). *African journal of Microbiology Research* 2 (1), pp. 162-166
- Azizah, N.L.N. 2015. Pengaruh Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Kadar Ureum Kreatinin pada Tikus Jantan Galur Wistar Hiperglikemia yang diinduksi Aloksan. *Skripsi* (belum dipublikasikan). Semarang : Universitas Islam Sultan Agung.
- Bozçuk, H., Ozdoğan, M., Aykurt, O., Topcuoğlu, F., Ozturk, H., Ekinci, D., Karadeniz, A., Mutlu, A., Burgucu, D., 2011. Urginea maritima (L.) Baker (Liliaceae) extract induces more cytotoxicity than standard chemotherapeutics in the A549 non-small cell lung cancer (NSCLC) cell line. *Turk J Med Sci*, 41:101-108.

BPOM RI. 2011. *Acuan Sedian Herbal Volume Ke – 6 Edisi 1.* Jakarta: Depkes RI.

Chang, F.Y., Lin, H.C., Lee, S.D., Huang, Y.S., Su, W.J., Huang, Y.H., Chen, C.Y. 2007. Genetic Polymorphisms of Manganese Superoxide Dismutase, NAD(P)H : Quinone Oxidoreductase, Glutathione S-transferase M1 and T1, and The Susceptibility to Drug-Induced Liver Injury. *J. Hepatol.* Jul;47(1):128-34

Coss, P., Ying, L., Calomme, M., Hu, J.P., Cimanga, K., Poel, B.V., Pieters, L., Vlietinck, A.J. & Berghe, D.V. 1998. Structure Activity Relationship and Classification of Flavonoids as Inhibitors of Xanthine Oxidase and Superoxide Scavengers. *Journal of Natural Product*, 61(1): 71-76.

Denik, E., 2009. Distribusi Sel Insulin Pankreas Pada Tikus Hiperglikemia Yang Diberi Diet Tempe : *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.

Depkes RI, 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes RI, 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta : Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan.

Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan*. Volume I. Jakarta : Depkes Republik Indonesia.

Depkes RI. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Jakarta:Depkes RI.

Dewi, I.D.A.D.Y., Astuti, K.W., Warditiani, N.K. 2013. *Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*. Bali : Universitas Udayana

Dwinani, S.N., 2014. Kema.mpuan Ekstrak Etanol bekatul beras hitam dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus mellitus diabetes. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Eidi, A., Eidi, M., Esmaeili, E., 2006. Antidiabetic effect of garlic (*Allium sativum* L.) in normal and streptozotocin-induced diabetic rats : 624-629. *Journal of Phytomedicine*.

Keane, W.F. dan Eknayan, G. 1999. Proteinuria, Albuminuria, Risk, Assessment, Detection, Elimination (PARADE): A Position Paper of the National Kidney Foundation. *American Journal of Kidney Diseases*, Vol. 33, No. 5, pp. 1004-1010. doi:10.1016/S0272-6386(99)70442-7

- Fabbrini, E., Serafini, M., Baric, I.C., Hazen, S.L., Klein, S. 2013. *Uric Acid and Oxidative Stress*. Washington : University School of Medicine.
- Federer, W.T., 1963. *Experimental design : Theory and Application*. New York : The Macmillan Company, 19.
- Florencia, J., 2014. Inilah 5 Manfaat Bawang Putih. Diakses dari <http://klikdokter.com/rubrikspesialis/gizi/makanan-sehat/inilah-5-manfaat-bawang-putih> pada tanggal 12 November 2015
- Ganong, W.F. 1995. Fisiologi Kedokteran. Ed. 14. *Buku Kedokteran*. Jakarta : EGC.
- Gaw, A., Wallace, A.M., McMahon, A.D., Packard, C.J., Shepherd J., 1998. *Allopurinol Sebagai Inhibitor Spesifik dari Enzim Xanthine Oxidase (XO) yang Mengkatalisis Oksidasi Hypoxanthine menjadi Xanthine dan Asam Urat*, (<http://agungy.blogspot.com/2007/6/memahami-asamurat-ginjal.html>) 20 September 2015
- George, J., dan Struthers, A.D. 2009. Role of Urate, Xanthine Oxidase and the Effects of Allopurinol in Vascular Oxidative Stress. *Vascular Health Risk Management*. 265-72
- Gheldorf, N., Wang, X.H., Engeseth, N.J. 2002. Identification and Quantifications of Antioxidant Components of Honeys from Various Floral Sources. *Jounal of Agricultural and Food Chemistry*. 50:5870-77.
- Gustiansyah, R.J., 2012. *Efek Susu Kacang Kedelai (Glycine max L.) Terhadap Kadar Asam Urat Darah Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi Kalium Oksalat*. Skripsi. Jakarta : Universitas Indonesia
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K. Bandung : ITB.
- Hawkins, D.W., Rahn, D.W., 2005. *Gout and Hyperuricemia*. Dalam : *BukuPharmacotherapy A pathophysiologic Approach*. Edisi 6. USA : The McGraw-Hill Companies, 1705-1710.
- Hfaiedh, N., Murat, J.C., Elfeki, A., 2013. Diabetes-Induced Damages in Rat Kidney and Brain and Protective Effects of Natural Antioxidants. *Journal of Nutrition & Food Sciences : Volume 3*.
- Hoff, S., 2000. *Methods of Blood Collection in The Mouse. Lab. Animal*, 50-51

- Hutapea, J.R.,2000. *Allium sativum Linn. Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*. Jilid I Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. Hal: 15-16
- Indrapraja,O., 2009, *Efek minyak atsiri bawang putih (Allium sativum) dan cabe jawa (piper retrofractum Vahl.) terhadap jumlah eritrosit pada tikus yang diberi diet kuning telur*, Semarang:Universitas Diponegoro
- IPTEKnet, 2005. *Tanaman Obat Indonesia*.  
[http://www.iptek.net.id/ind/pd\\_tanobat/view.php?id=130](http://www.iptek.net.id/ind/pd_tanobat/view.php?id=130). (20Oktober 2015)
- Isselbacher, K.J., 2000. *Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 13. Volume 5. Jakarta : EGC
- Kanbay, M., Solak, Y., Dogan, E., Lanaspa, M.A., Covic, A. 2010. Uric Acid in Hypertension and Renal Disease the Chicken or the Egg?. *Blood Purif.* 30:288-95
- Katzung, B.G., Masters, S.B., Trevor, A.J., 2006. *Basic and Clinical Pharmacology*. Edisi 10. San Fransisco : McGraw-Hill, 489-493.
- Khaki, A., Farnam, A., Davatgar, B.A., Nikniaz, H., 2012. Treatment effects of onion (*Allium cepa*) and ginger (*Zingiber officinale*) on sexual behavior of rat after inducing an antiepileptic drug (Lamotrigine). *Balkan Med J*, 29:236-242.
- Kong, L.D., Yang, C., Ge, F., Wang, H.D., Guo, Y.S., 2004. A Chinese Herbal Medicine Ermiao wan Reduces Serum Uric Acid Level and Inhibits Liver Xanthine Dehydrogenase and Xanthine Oxidase in Mice, 325-330, *Journal of Ethnopharmacology*.
- Lanzotti, V., 2006. The analysis of onion and garlic. *J 532 Anim. Reprod.*, v.11, n.4, p.526-532, Oct./Dec. 2014 *Chromatogr A*, 111:23-22.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanisms of alloxan and streptozotocin-induced Diabetes. Journal of Springer : Institute of Clinical Biochemistry Hannover Medical School. *Diabetologia*. Vol (2008) 51: 216 – 226.
- Liu, X., Chen, R., Shang, Y., Jiao, B., Huang, C., 2008. Lithospermic Acid as a Novel Xanthine Oxidase Inhibitor has Anti-Inflamantory and Hypouricemic Effects in Rats, 137-142, *Journal of Ethnopharmacology*.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi* 3 (1) : 26-31.

- Nasrul, E., dan Sofitri. 2012. Hiperurisemia pada pra diabetes. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 1(2).
- Newall, C.A., Anderson, L.A., Phillipson, J.D., 1996. *Herbal Medicines, A Guide for Health-care Professionals*. London: The Pharmaceutical Press. Hal: 129-132
- Nieto, F.J., Iribarren, C., Gross, M.D., Comstock, G.W., Cutler, R.G. 2000. Uric Acid and Serum Antioxidant Capacity : A Reaction to Atherosclerosis?. *Atherosclerosis*. 148:131-9.
- Nurlaela, 2010, Pengaruh pemberian eksstrak bungan rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih yang diinduksi aloksan, *Skripsi*, Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Ola-Mudathir KF, Suru SM, Fafunso MA, Obioha UE, Faremi TY. 2008. Protective roles of onion and garlic extracts on cadmium-induced changes in sperm characteristics and testicular oxidative damage in rats. *Food Chem Toxicol*, 46:3604-3611.
- Pagana, K.D., 2001. *Mosby's Diagnostic and Laboratory Test Reference 5<sup>th</sup>Ed.* Mosby, Inc. St. Louis, 876-879.
- Prashant, T., Bimlesh, K., Mandeep, K., Gurpreet, K., Harleen, K. 2011. Phytochemical Screening and Extraction. *Internationale Pharmaceutica Sciencia*. 1(1): 1-9.
- Price, S.A., Wilson, L.M., 2006. *Patofisiologi – Konsep Klinis Proses – Proses Penyakit*. Edisi 6. Jakarta : EGC.
- Putra T.R., 2009. *Hiperurisemia, Dalam : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III*. Edisi 5. Jakarta: FKUI hal. 2550-5
- Rodionov, R.N. 2003. Urate as An Endogenous Antioxidant. *Free Radical in Biology and Medicine*. Iowa City : University of Iowa.
- Rodwell, V.W., 2003. *Metabolisme Nukleotida Purin dan Pirimidin, Biokimia Harper*. Jakarta : EGC, 378-393
- Rohilla, A. Dan Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes : Mechanism and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*. Vol 3(2) : 819 – 820.
- Schunack, W., Mayer, dan K., Manfred, H., 1990, *Senyawa Obat Kimia Farmasi*, diterjemahkan oleh Joke, Witmenna dan Soebita, S., Gajah Mada University Press, Yogyakarta

- Shamley. D., 2005, *Pathophysiology An Essential Text for the Allied Health Professions*, Elsevier Limited, USA.
- Simic, M.G., Jovanovic, S.V. 1989. Antioxidant Mechanism of Uric Acid. *J. Am. Chem. Soc.*, Vol 111 No 15.
- Soebagio, B., Rusdiana, T., dan Khairudin. 2007. *Pembuatan Gel dengan Aqupec HV-505 dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (Allium cepa L.) sebagai Antioksidan*. Bandung : Universitas Padjajaran.
- Strazzullo, P., Puig, J.G. 2007. Uric Acid and Oxidative Stress : Relative Impact on Cardiovascular Risk?. *Nutr Metabolisme Cardiovascular Disease*. 17:409-14.
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S., 2006. Editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 4. Jakarta : Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam, Departemen Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 1213-1217.
- Sunarto, P. dan Susetyo, B., 1995. Pengaruh garlic terhadap penyakit jantung koroner. *Cermin Dunia Kedokteran*. No: 102. hal: 28-31.
- Sunaryanto, A., 2010. Penatalaksanaan Penderita dengan Diabetik Nefropathy: Skripsi. Denpasar : Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- Susanti, H., Suwijiyo, P., 2006, Penghambatan Aktifitas Xanthine Oxidase oleh Fraksi Butanol Herba Suruhan (*Peperomia pellucid* (L.)H.B.R), *Tesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Svehla, G. 1990. *Vogel Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Jakarta : PT. Kalman Media Pustaka.
- Syamsyuddin, S.M.S., Edy, H.J., Supriati, H.S., 2013. Uji Efektivitas ekstrak Kulit Umbi bawang putih (*Musa Acuminata L.*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Glukosa, *Pharmacon*, Vol. 2 No 1, Unsrat Manado
- Szkudelski, T. 2001. The Mechanismn of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas. *Physiol Res.* 50 : 536 -546.
- Talbot, J.H., 1958. Selected Aspects of Acute and Chronic Gouty Arthritis An Internist's Interpretation of an Orthopaedist's Experiences with Gout and Gouty Arthritis. *Journal Bone Joint Surg Am*, Oct 01;40(5), 994-1002.

- Tiwari, S., Gehlot, S., dan Gambhir, L.S. 2011. Centella asiatica : A concise drug review with probable clinical uses. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry* 7, 38-44.
- Trihendradi, 2011, *Langkah-langkah mudah menggunakan Analisis Statik menggunakan SPSS*, Yogyakarta: CV Andi Bahasa.
- Van Hoorn, D.E.C., Nijveldt, R.J., Van Leeuwen, P.A.M., Hofman, Z., M'Rabet., De Bont, D.B.A., and Van Norren K. 2002. Accurate prediction of xanthine oxidase inhibition based on the structure of flavonoids, *Eur. J. Pharmacol.*, 451:111-118.
- Voight, R., 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi V*. Yogyakarta : UGM Press
- Wall, G.C., 2008. *Gout and Hyperuricemia*. Dalam *BukuPharmacotherapy : Principle & Practice*. USA : The McGraw-Hill Companies, Inc, 891-898
- Waring, W.S. 2002. Uric Acid : An Important Antioxidant in Acute Ischaemic Stroke. *QJ Med.* 95:691-3.
- Wijayanti, R., Rosyid, A., 2015. Efek Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan.Semarang : Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Unissula. *Dalam buku Kumpulan Abstrak Seminar Nasional dengan Tema Peluang Herbal sebagai Alternative Medicine*. Semarang : Unwahas
- Wilmana, P.F., dan Sylistia, G., 2006. *Analgesik-Antipiretik Analgetik-Antiinflamasi Non Steroid Lainnya*. Dalam : *BukuFarmakologi dan Terapi*. (Ed. Ke-5). Jakarta : Departemen Farmakologi dan Terapetik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 242 – 246.
- Wortmann, R.L. Gout and Hyperuricemia. dalam Firestein G.S., Budd R.C., Harris, E.D., Rudy S., Sergen J.S., editors. *Kelley's Textbook of Rheumatology*. 8<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Saunders : 2009. P. 1481 – 506.