

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A., 1986, *Kimia Organik Bahan Alam*, Jakarta: Karunika
- Agoreyo, F.O., Agoreyo, B.O., Onuorah MN, 2008, Effect of Aqueous Extract of Hibiscus sabdariffa and Zingiber officinale on Blood Cholesterol and Glucose Level of Rats, *African Journal of Biotechnology*.7, (21): 3949-3951
- Almatsier, S., 2001, *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*, Jakarta: Gramedia Pustaka
- Astiyandani, P. G., Permana, A. W., Vedayanti, P. D., Laraviyanti, I. D, 2010, Uji Klinis In Vivo Pengaruh Konsumsi Daluman (*Cyclea barbata*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Tikus Wistar jantan Dengan Diabetes Mellitus Tipe 2, *IPTEKMA Vol.2 No.1* ISSN: 2086-1354, Denpasar
- Banerjee, S.K., Maulik, S.K., 2002, *Effect of garlic on cardiovascular disorders: a review*. Dalam: [Http://ncbi.nlm.nih](http://ncbi.nlm.nih).
- Baraas, F., 2003, *Mencegah serangan jantung dengan menekan kolesterol*, Jakarta: Kardia iqratama
- Bogoriani, N.W., 2015, Saponin Daun Andong (*Cordyline terminalis* Kunth) Menurunkan Kolesterol Plasma Dengan Meningkatkan Ekskresi Kolesterol dan Asam Empedu Feses Pada Tikus Wistar serta Membentuk Kompleks Dengan Kolesterol Secara In Vitro, *Disertasi*, Denpasar: Universitas Udayana
- BPOM, R.I., 2000, *Informatorium Obat Nasional Indonesia 2000 (IONI)*, 2000, Direktorat Jendral Pengawas Obat dan makanan, Jakarta:Departemen Kesehatan RI
- BPOM, R.I., 2011, *Acuan Sediaan Herbal vol 6 ed. 1.*, Jakarta: Depkes RI
- Carlson, B.S.E.M., 2009, Saponin: Bioactivity and potential impact on intestinal health, *Thesis*, The Ohio State University
- Cheke, P.R., 2001, Actual and potential application of *Yucca schidegera* and *Quilleja saponaria saponins* in human and animal nutrition. *Recent Advances in animal nutrition in Australia*,13:115-26
- Chen, T.H., Liu, J.C., Chang, J.J., Tsai, M.F., Hsieh, M.H., Chan, P., 2001, *The in vitro inhibitory effect of flavonoid astilbin on 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase on Vero cells*, Taipei:Zhonghua Yi Xue Za Zhi
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2013, *Riset Kesehatan Dasar 2013*, Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI

- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Materia Medika Jilid VI*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dipiro, J.T., Posey, M.L., Wells, B.G., Matzke, G.R., Yee, G.R., Talbert, R.L., 2011, *Pharmacotherapy a pathophysiologic approach 8th edition*, Amerika: Access Pharmacy Mc Graw Hill
- Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik, 2005, *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Mellitus*, Jakarta:Depkes RI
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, 2000, *Acuan Sediaan Herbal*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Cetakan pertama*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dwinani, S.N.,2014, Kemampuan ekstrak etanol bekatul beras hitam dalam menurunkan kadar glukosa darah pada nefropati diabetes, *skripsi*, Surakarta: Universits Muhammadiyah Surakarta
- Fahri, C., Sutarno, Listyawati, S., 2005, Kadar Glukosa dan Kolesterol Total Darah Tikus Putih (*Rattus norvergicus* L.) Hiperglikemik setelah Pemberian Ekstrak Metanol Akar Meniran (*Phylanthus niruri* L.), *Biofarmasi 3 (1)*, Surakarta
- Ganong, W.F, 1992, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi ke-14*, Jakarta: EGC p.288
- Ganong, W.F., 2008, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Jakarta: EGC
- Gunawan, Didik, Mulyani, S., 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*, Jakarta: Penebar swadaya
- 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
- Guyton, A.C. dan Hall, J.E., 1997, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 9. Penerjemah: Irawati Setawan, Jakarta: EGC
- Guyton, A.C. dan Hall, J.E., 2006, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 12 Penerjemah: Irawati Setawan, Jakarta:EGC
- Hans, T., 2009, *Segala sesuatu yang harus anda ketahui tentang Diabetes*, Jakarta: Gramedia
- Harborne, J., 1996, *Metode Fitokimia: Penuntun cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Cetakan Kedua Penerjemah Padmawinata, Bandung: ITB

- Hariana, 2006, *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*, Jakarta: Penebar Swadaya Wisma Hijau
- Harini, M.D., 2009, *Blood Cholesterol Level of Hypercholesterolemia rat (Rattus novergicus) After VCO Treatment*, *Journal Bioscience* Vol. 1 No. 2:53-58
- Hoff, J., 2000, *Methods of blood collection in the mouse*, Michigan: Lab Animal Vol. 29 No. 10
- Hu, J., Zheng, Y., Hyde, W., 2004, Human fecal metabolism soyasaponin I. *Journal Agric.Food Chem.* 52:2689-96
- Hutapea, 2000, *Allium sativum Linn. Inventaris Tanaman Indonesia jilid 1*, Jakarta: Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, p.15-16
- Indrapraja, O., 2009, *Efek minyak atsiri bawang putih (Allium sativum) dan cabe jawa (piper reetrofractum 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/pdtanobat/view.php?id=130>
- King, M.W., 2010, *Cholesterol and bile synthesis and metabolism.*
<Http://themedicalbiochemistry.org/cholesterol.html>
- Kurnadi, K.A., (2009). *Dasar-dasar anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia.* Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi, FPMIPA UPI
- Kusumawati, D., 2004, *Deals With Animal Model In Laboratory (Write In Bahasa Indonesia)*, Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Lai, L.S., S.T., Chou, Chao, W.W., 2001, Studies on the Antioxidative Activities of Hsian-Tsao Leaf Gum, *Journal Agri.Food Chem.*,49,963-968
- Lakshmi,V., Mahdi, A.A., Agarwal, S.K., Khanna, A.K., 2012, Steroidal saponin from Chlorophytum nimonii eith lipid lowering and antioxidant activity, *Original article*, 3: 227-32
- Lee Sun Oek,Simon, A.L., Murphy, P.A., Hendrich, S., 2005, Soyasaponin loweredplasma cholesterol and increased fecal bile acids in female golden Syrian hamsters, *Experimental Biology and Medicine*, 230: 472-78
- 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
- Maulana, M., 2008, *Mengenal Diabetes Mellitus*, Yogyakarta :Ar-ruzz Media group,p53

- Miller, E., 1990, HDL Metabolism and its role lipid transport, *Eur, Heart J.* 11: p. 1-3
- Mulianto, H.F., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Kadar SGPT, *Skripsi*, Semarang: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
- Murray, Robert, K., Daryl, K., Granner, Peter, A., Mayer, Victor, W., Rodwell, 2003, *Biokimia Harper*, Alih Bahasa Andry Hartono, Jakarta: DAN, EGC et al p 138,164, 178-197
- Mursito, B., 2000, *Tampil Percaya Diri dengan Ramuan Tradisional*, Jakarta: Penebar Swadaya. p.6
- Nabyl, 2009, *Mengenal Diabetes*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Nakagawa, K., Kishida, H., Arai, N., Nishiyama, T., Mae, T., 2004, Licorice Flavonoid Suppress Abdominal Fat Accumulation and Increase in Blood Glucose Level in Obese Diabetic KK-A(y) mice, *Biological and Pharmaceutical Bulletin* 27:1775-1778.
- Naoumkina, M., Modolo, L.V., Huhman, D.V., Urbanzyk, W.E., Tang, Y., 2010, Genomic and coexpression analyses predict multiple gene involved triterpene saponin biosynthesis, *Medicago truncatula Plant Cell*, 22:3: 850-66
- Ngatidjan, 2006, *Metode Laboratorium dalam Toksikologi*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada p. 86-135
- Nugroho, C.A., (2012), *Aktivitas Hipokolesterolimik Ekstrak Rosela (Hibiscus sabdariffa) Pada Tikus Putih Diabetes*, Widya Warta. 01
- Nurlaela, 2010, Pengaruh pemberian ekstrak bungan rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih yang diinduksi aloksan, *Skripsi*, Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Oey, K. N., 1998, *Daftar Analisis Bahan Makanan*, Jakarta: Balai penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, p. 23
- Permawati, M., 2008, Karakterisasi Ekstrak Air Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* burn F.) Dan Pengaruhnya Terhadap Kadar Asam Urat Plasma Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kalium Oksonat, *Skripsi*, Depok: Universitas Indonesia
- Priskila, M., 2008. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (Allium Sativum, Linn.) Terhadap Penurunan Rasio Antara Kolesterol Total Dengan Kolesterol HDL Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang*

Hiperkolesterolemik, Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

- Raffel L.J., Scheuner M.T., Rotter J.I., 1997, Genetics of diabetes. In: Porte D Jr, Sherwin RS, eds. *Ellenberg & Rifkin's Diabetes Mellitus*, 5th ed. Stamford, CT: Appleton & Lange, p:401–454
- Ramaiah, S., 2006, *Cara Mengetahui Gejala Diabetes dan Mendeteksinya sejak Dini*, Jakarta: PT BIP Kelompok Gramedia, p.12-24
- Riovika, A.R., 2010, *Hubungan Gula Darah Puasa Dan Kolesterol Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Emanuell Klempok-Banjarnegara*, Banjarnegara
- Rohilla, Angkur, Shahdjad, A., 2012, Aloksan induced diabetes: Mechanism and effects. *International Journal of Research in pharmaceutical and biomedical Science*. Vol. 1, No. 2, Maret 2011. Dari : <http://ejournal.unri.ac.id>
- Rusdi, 1990, *tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat*, Padang: Pusat Penelitian Universitas Andalas
- Santos, A.F., Guevera, Mascardo, Estrada, 1978, *Phytochemical Microbiological and Pharmacological, Screening of Medical Plants*, Manila: Research Center University of Santos Thomas
- Setyaji, D.Y., 2011, *Pengaruh Pemberian nata De Coco terhadap Kadar Kolesterol, LDL dan HDL pada tikus Hiperkolesterolemia*, Semarang: Universitas Diponegoro.
- Shahidi, F., 1997, *Natural Antioxidants Chemistry, Health Effect, and Application*, Champaign: AOCS Press
- Sherwood, L., 2001, *Fisiologi Manusia: dari sel ke system*. Edisi ke-2, Alih bahasa: Brahm U, Pendit, Jakarta: EG. p.291,292
- Sidhu, G. S., dan Oakenfull, D. G., 1990, A Mechanism For The HypoCholesterolaemic Activity Of Saponin, *British J Of Nutr* 55:3:643-49
- Sirohi, S.K., Goel, N., Singh, N., 2014, Utilization of saponins, a plant secondary metabolite in enteric methane mitigation and rumen modulation, *Annual research and review in biology*:4(1):1-9
- Soegondo, 2004, *Diabetes Mellitus: Mekanisme dasar dan pengelolaannya yang rasional*, Jakarta: Pusat Diabetes dan Lipid RSUP Nasional Cipto Mangunkusumo

- Soerjodibroto, W.S., 1997, Glucose tolerance, plasma insulin levels and sensitivity in geriatric patient, *Pubmed Journal Vol. 8 No. 10.1093*
- Son, I. S., Kim, J.H., Sohn, H.Y., Kim, J. S., Kwon C. S., 2007, Antioxidative and Hypolipidemic effect Of Diosgenina Steroidal Saponin Of Yam (*Dioscorea* spp.) on High Cholesterol Fed rats, *Bioschi Biotechnol Biochem, 71:12:3063-71*
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., 2006, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jakarta:FKUI
- Sulistyowati, 2006, Pengaruh pemberian likopen terhadap status antioksidan (Vitamin C, Vitamin E, dan Gutathion peroksidase) tikus (*rattus novergicus galur sparague dewley*) Hiperkolesterolemik, *Skripsi*, Semarang: Universitas Diponegoro
- Svehla, G., 1990, *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Maro dan Semimikro*, Edisi kelima Penerjemah Soetiono, Jakarta: PT. Kalman Media Pustaka
- Syamsyuddin, S.M.S., Edy, H.J., Supriati, H.S., 2013, Uji Efektivitas ekstrak Pisang Barangan (*Musa Acuminata* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Glukosa, *Pharmacoon*, Vol. 2 No 1, Manado: Unsrat
- Szudelski, 2004, *The mechanism of aloksan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas*, Tersedia di www.ncbi.nlm.nih
- Trihendradi, 2011, *Langkah- langkah mudah menggunakan Analisis Statik menggunakan SPSS*, Yogyakarta: CV Andi Bahasa
- Tzanakakis, S., Manolis, Kaffas, Matheos, Chemler, Joseph, Lock, T.Lye, 2006, *Effect of bioflavonoids from recombinant microorganism on pancreatic beta cell insulin regulation*. Dalam: <http://aiche.confex.com>
- Wahyudi, T., Widyastuti, S.K., Suarsana, N., 2015, Profile Lipoprotein Plasma Rat In Conditions Of Hyperglycemia, *Indonesia Medicus Veterinus* 4(2):116-121
- Wijayanti, R. dan Rosyid, 2015, *Efek ekstrak kulit umbi bawang putih (Allim sativum L.) terhadap penurunan kadar glukosa darah pada tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi aloksan*, Semarang: Universitas Islam Sultan Agung
- Winarsi, H., Sasongko, N.D., Purwanto, A., nuraeni, I., 2013, Ekstrak Daun Kapulaga Menurunkan Indeks Atherogenik dan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Induksi Aloksan, *Agritech* Vol.33 No.3

Yudhasari, 2008, *Pengaruh Pemberian Susu Fermentasi terhadap kadar kolesterol darah dalam mencit (Mus musculus gazanensis) Galur swibs Webster*, Yogyakarta: UAJY