

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K., dan Maitra, A., 2005. *The Endocrine System*. In: kumar , Abbas AK, Nelson F. Robbins and Cotran. *Pathologics basis of disease*. 7th ed. Philadelphia, USA: Elsevier Saunders: 1155-224.
- American Diabetes Association, 2004 *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. *Diabetes care* 27(S1):5-10
- Amic, D., Davidovic, A.D., Beslo, T., 2003, *Structure-Radical Scavenging Activity Relationship of Flavonoids*, *Croatia Chemica Acta*, 76 (1), 55-61
- Aru, W.S., Setyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S., 2006. Nefropati Diabetik. Dalam : *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* Jilid III. Edisi IV. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 2008. *Program Utama Badan Litbang Pertanian*. <http://www.litbang.deptan.go.id>
- Baker, K.F., dan Cook, R.J., 1974. *Biological Control of Plant Pathogen*. American Phytopathological Society, 1974-433 p
- Borek, C., 2001. Antioxidant health effects of aged garlic extract. *Journal of Nutrition* 131: 1010S–1015S.
- Canadian Diabetes Association, 2006. Dyslipidem ia in Adult with Diabetes. *Canadian Journal Of Diabetes*.30(3):230-240.
- Chougale, A.D., Panaskar, S.N., Gurao, P.M. dan Arvindekar, A.U., 2007. Optimation Of Alloxan Dose is Essential To Induce Stable Diabetes For Prolonged Period. *Asian Journal of Biochemistry* 2 (6): 402-408.
- Cooper, M.E., 2001. Gilbert RE: *Pathogenesis, Prevention, And Treatment Of Diabetik Nephropathy*, in johnson RJ et al (Eds): *Comprehensive Clinical Nephrology*, 2nd ed. St. Louis: Mosby; p.439.
- Corwin, J.E. 2001. *Buku Saku Patofisiologi*. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta: EGC.
- Dwinani, S.N., 2014. Kemampuan Ekstrak Etanol bekatul beras hitam dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus nefropati diabetes, *Skripsi*, Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Guyton, A.C., dan Hall, J.E., 1997. *Fisiologi Kedokteran, Edisi 9*, CV. ECG Penerbit, Buku Kedokteran, Jakarta, 417-430.

- Hakim, V.P., dan Ayustaningwarno, F., 2003. Analisis Aktivitas Antioksidan, Kandungan Zat Gizi Makro Dan Mikro Snack Bar Beras Warna Sebagai Makanan Selingan Penderita Nefropati Diabetik, *Journal of Nutrition*. Vol.2, No.4.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB. P.76-153
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E. 2009. *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. Hal. 85, 105
- Hendromartono, 2009. *Nefropati Diabetik*, dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam jilid III edisi V, Interna Publishing, Jakarta
- 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
- Iqbal, M., Kalsoom., dan Jafri, S.A., 2011. *Effect Of Punica Granatum Flowers Extract on Hypercholesterolemic and Alloxan Induced Diabetik Rats*, *Global Journal Biotechnology and Biochemistry*, (2):83-86.
- Khopkar SM. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Saptoraharjo A, penerjemah. Jakarta: UI Pr. Terjemahan dari: Basic Concepts of Analytical Chemistry
- Koczwar, K., Bonifacio, E., Ziegler, A.G., 2004. *Transmission of Maternal Islet Antibodies and Risk of Autoimmune Diabetes in Offspring of Mothers With Type 1 Diabetes*. *Diabetes* 53: 1-4
- Kristianti, A. N, N. S., Aminah, M. Tanjung., dan B, Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga. P.47-48.
- Lai, Ls., S.T. Chou, dan W.W. Chao., 2001. *Studies on the Antioxidative Activities of Hsian-tsao (Mesona procumbens Hemsf) Leaf Gum*. *J. Agrig. Food Chem.* 49,963-968.
- 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.
- Markham, K.R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung : Penerbit ITB. Hal. 21, 27, 39, 41-45.
- 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.

- Martini, E.N.W. dan Mutalazimah., 2010. Hubungan Tingkat Asupan Protein dengan Kadar Ureum dan Kreatinin Darah pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. *Jurnal kesehatan*, Vol.3, No. 1 :19-26.
- Nam, H., Choi, S.P., Kang, M.Y., Nobuyuki, K. dan Friedman, M., 2004. Antioxidative, Antimutagenic, and Anticarcinogenic Activities of Rice Bran Extracts in Chemical and Cell Assays, *the interdiscapillary research program of the korea science and Engineering Foundation*.
- Noer, MS. 2006. *Evaluasi Fungsi Ginjal Secara Laboratorium*. <http://www.pediatrik.co>
- Nugroho, A.E., 2006. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik, *Biodiversitas*, 7, 4, 378-382.
- Nugroho, B.A., dan Puwaningsih, E., 2006. Perbedaan diet ekstrak rumput laut (*Eucheuma* sp) dan insulin dalam menurunkan kadar glukosa darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperglikemia. *Media Medika Indonesia* Vol. 41No. 1: 23-30.
- Olusanmi, M.J., dan Amadi, J.E. 2009. *Studies on the Antimicrobial Properties and Phytochemical Screening of Garlic (Allium sativum L) Extract*. *Ethnobotanical Leaflets*, 13: 1186-1196.
- Prasetyo, 2006. *Pengaruh Pemberian Suplemen Melatonin Terhadap Kadar Kolesterol Total, LDL Dan HDL Darah Wistar Yang Diberi Diet Kuning Telur*. Available : <http://www.m3undip.org>
- Probosari, E., 2013. Faktor Resiko Gagal Ginjal pada Diabetes Melitus. *Journal of Nutrition And Health*. Vol.1, No.1
- Prodia, 2010. *Urea-N*. Available : <http://prodia.co.id>, diakses tanggal 15 September 2015.
- Purba, R.D 2001. Analisis Komposisi Alkaloid Daun Handeuleum (*Graptophyllum pictum* (Linn), Griff) yang Dibudidayakan dengan Taraf Nitrogen yang Berbeda, *Skripsi*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Riset Kesehatan Dasar, 2007. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Dasar Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Robertson, R.P., Harmon, J., Tran, P.O., Poitout, V., 2004. A- cell Glucose Toxicity, Lipotoxicity, and Chronic Oxidative Stress in Type 2 Diabetes. *Diabetes* 53:S119-S124
- Robinson, T., 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung : Penerbit ITB. Hal. 152-196.

- Roesli, R., 2007, Cara Yang Mudah Dan Terpercaya untuk Menegakkan Diagnosis Dan Memprediksi Prognosis Gagal Ginjal Acute dan Hipertensi, *The Indonesian Journal of Nephrology & Hypertension*, 7 (1).
- Rohilla, A., dan Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes : Mecanism and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*. Vol 3(2) : 819-820
- Roivainen, M., Rasilainen, S., Ylipaasto, S., Nissinen, R., Ustinov, J., Bouwens, L., Eizirik, D.C.L., Hovi, T., Otonkoski, T., 2000. Mechanisms of Cocksackievirus-Induced Damage to Human Pancreatic b-Cells. *J Clin Endoc & Metab* 85: 432-440
- Rubenstein, D., Wayne, D. dan Brodiey, J., 2008. *Lecture Notes Kedokteran Klinis Edisi Keenam*, diterjemahkan oleh Rahmalia, A., Erlangga.
- Santoso, H.B., 2000. *Bawang Putih*. Edisi ke-12. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I. Simbala., V.M.A. Makang. 2008. *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara*. Chem. Prog, 1(1):47-53.
- Schwartz, I.F., R, Hershokovitz., A, Iaina., E, Gnessin., Y, Wollman., T, Chernikowski., M, Blum., Y, Levo., and D, Schwartz., 2002. Garlic attenuates nitric oxide production in rat cardiac myocytes through inhibition of inducible nitric oxide synthase and the arginine transporter CAT-2 (cationic amino acid transporter-2). *Clinical Science* 102: 487-493.
- Setiati, S., Alwi, I., W, Aru., Sudoyo., Simadibrata, M., Setyohadi, B., Syam, A.F., 2014. Diabetes Mellitus. Dalam : *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II. Edisi VI*. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Shahidi, F., 1997. *Natural Antioxidants Chemistry, Health Effects, and Applications*. AOCS Press. Champaign, Illinois.
- Srinivasan dan Ramarao, 2007. *Animal models in type 2 diabetes research: An overview*, Indian J Med Res 125, pp 451-472.
- Subroto, M.A., 2006. *Ramuan Herbal Untuk Diabetes Mellitus*, Jakarta Penebar Swadaya, pp: 3., 6-8.
- Suharmiati, 2003. *Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat*. Cermin Dunia Kedokteran. No. 140. Surabaya: Departemen Kesehatan RI. Halaman 10.
- Sukandar, E., 1997. *Nefrologi Klinik*, Edisi kedua. Bandung: Penerbit ITB. Hal 378-382,

- Suyono, slamet., 2007. *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu* edisi kedua, Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Syamsiah, I.S dan Tajudin., 2003. *Khasiat & Manfaat Bawang Putih*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Szkudelski, T., 2001. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rats Pancreas. *Physiol Res*.50(6):537-46.
- Tamzil, M.H., Noor, R.R., Hardjosworo, P.S., Manalu, W., Sumantri, C. 2014. Hematological response of chickens with different heat shock protein 70 genotypes to acute heat stress. *Int J Poultry Sci*. 13:14-20
- Tapan, E., 2005. *Kanker, Antioksidan dan Terapi Anti Komplekment*, Cetakan 1, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, hal 113-115.
- Trihendradi, C. 2011. *Langkah Mudah Melakukan Analisa Statistik Menggunakan SPSS 19*. Deskriptif., Parametrik. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahyono, D., Hakim, A.R. dan Nugroho, A. E., 2007. Profil Farmakokinetika Sulfasemid Pada Tikus Gagal Ginjal Karena Induksi Uranil Nitrat. *Majalah Farmasi Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Waspadji, S., 2009. Komplikasi Kronik Diabetes: Mekanisme Terjadinya, Diagnosis, dan Strategi Pengelolaan, dalam *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* jilid III edisi V, Interna Publishing, Jakarta.
- Watkins, D., Cooperstein S.J., Lazarow, A., 2008. Effect of alloxan on permeability of pancreatic islet tissue in vitro. Available from: <http://ajplegacy.physiology.org>
- Wulandari, A. D., Chasani, S., dan Ismail, A., 2012. Hubungan Dislipidemia Dengan Kadar Ureum Dan Kreatinin Darah Pada Penderita Nefropati Diabetik, *Tesis*.Semarang: Universitas Diponegoro.
- Wyss, M., dan Kaddurah-Daouk, R., 2000. Creatin And Creatinine Metabolisme, *Physiological Reviews* Vol. 80, No. 3, Printed In U.S.A.
- Yen G., dan Chen, H. 1995. Antioxidant Activity of Various Tea Extract in Relation To Their Antimutagenicity. *J. Agric. Food Chem*. 43. pp. 27-32.
- Yuriska, A., 2009. Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, *Karya Tulis Ilmiah*: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.
- Yuwono, M., 1991. "Mencegah Sakit Dengan Bawang Putih" . Surabaya Pos, Surabaya.