

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyemi, D.O., V.O. Ukwenya, E.M. Obuotor, S.O. Adewole. 2014. Anti-Hepatotoxic Activities of *Hibiscus sabdariffa* L. in Animal Model Of Streptozotocin Diabetes-Induced Liver Damage. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 14(277) : 1-11.
- American Diabetes Association. 2010. *Standards of Medical Care in Diabetes-2010* (Online). Diakses 5 Mei 2018.
- Anusooriya, P., D. Malarvizhi, V. K. Gopalakrishnan, K. Devaki. 2014. Antioxidant and Antidiabetic Effect of Aqueous Fruit Extract of *Passiflora ligularis* Juss. On Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *International Scholarly Research Notice*, 2014 : 1-10
- Arjadi, F. dan Mustofa. 2017. Regenerasi Sel Pulau Langerhans pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diabetes yang Diberi Rebusan Daging Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarp* (scheff.) Boerl.). *Biogenesis*. 5 (1): 27-33.
- Armin, F., R. Ermadani, R. Rasyid. 2014. Analisis Senyawa Fenolat dan Uji Aktivitas Antioksidan Buah Markisa (*Passiflora edulis* Sims) secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2) : 117-128.
- Ayu, R.D., Fatimawali, G. Citraningtyas. 2014. Uji Efektivitas Penurunan Kadar Gula Darah Ekstrak Etanol Daun Sendok (*Plantago major* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmakon*. 3(2) : 134-140.
- Aziz, M.T.A., M.F.E. Asmar, A.M. Rezaq, S.M. Mahfouz, M.A. Wassef, H.H. Fouad, *et al.* 2013. The Effect of A Novel Curcumin Derivative on Pancreatic Islet Regeneration in Experimental Type-1 Diabetes in Rats (Long Term Study). *Diabetology Metabolic Syndrome*. 5(75) : 1-14.
- Barbalho, S.M., D.C. Damascen, A.P.M. Spada, I.E.D.R.N. Lima, A.C. Araujo, E.L. Guiguer, *et al.* 2011. Effects of *Passiflora edulis* on the Metabolic Profile of Diabetic Wistar Rat Offspring. *Journal of Medicinal Food*. 14(12): 1490-1495.
- Barclay, M.D. 2010. *Diabetes Diagnosis & Screening Criteria Reviewed* (Online). Diakses 27 Juni 2018.
- Bustanussalam. 2016. Pemanfaatan Obat Tradisional (Herbal) sebagai Obat Alternatif. *BioTrends*. 7(1) : 20-25.
- Chang, C.L.T., Y. Lin, A.P. Bartolome, Y.C. Chen, S.C. Chiu, W.C. Yang. 2013. Herbal Therapies for Type 2 Diabetes Mellitus: Chemistry, Biology, and Potential Application of Selected Plants and Compounds. *Evidence-Based Comp and Alternative Medicine*. 2013(1): 1-33.
- Chikezie, P.C., O.A. Ojiako, K.C. Nwufu. 2015. Overview of Anti-Diabetic Medicinal Plants: The Nigerian Research Experience. *Journal of Diabetes and Metabolism*. 6(6) : 1-7.

- Chougale, A.D., S.N. Panaskar, P.M. Gurao, A.U. Arvinda AU. 2007. Optimization of Alloxan Dose is Essential to Induce Stable Diabetes for Prolong Period. *Asian Journal of Biochemistry*. 2(6) : 402-408
- Dahlan, S.M. 2013. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel*. Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
- Dakhale, G.N., H.V. Chaudhari, M. Shrivastava. 2011. Supplementation of Vitamin C Reduces Blood Glucose and Improve Glycosylated Hemoglobin in Type 2 Diabetes Mellitus: A Randomized, Double-Blind Study. *Advances in Pharmacological Sciences*. 2011(1) : 1-5.
- Dewi, Y. 2013. Studi Deskriptif: Persepsi dan Perilaku Makan Buah dan Sayuran pada Anak Obesitas dan Orang Tua. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2(1) : 1-17.
- Dharmarajan, S.K. dan K.M. Arumugam. 2012. Comparative Evaluation of Flavone from *Mucuna pruriens* and Coumarin from *Ionidium suffruticosum* for Hypolipidemic Activity in Rats Fed with High Fat Diet. *Lipid in Health and Disease*. 11(1) : 1-6
- Dominguez, V.M., R.G. Casas, J.M.J. Ridruejo, L.G. Buey, R.M. Otero. 2013. Pathogenesis, Diagnosis and Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Rev Esp Enferm Dig*. 105(7) : 409-420.
- Ellong, E. J., C. Billard, S. Adenet, K. Rochefort K. 2015. Polyphenols, Carotenoids, Vitamin C Content in Tropical Fruits and Vegetables and Impact of Processing Methods. *Food and Nutrition Sciences*. 6(3) : 299-313.
- Fatimah, R.N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal Majority*. 4(5) : 93-101.
- Firdaus, Rimbawan, S.A. Marliyati, K. Roosit. 2016. Model Tikus Diabetes yang Diinduksi Streptozotocin-Sukrosa untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*. 12(1) : 29-34.
- Fitri, N.F., R.E. Susetyarini, L. Waluyo. 2016. Pengaruh Ekstrak Buah Ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap Kadar SGPT dan SGOT Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) Hiperglikemia Yang Diinduksi Aloksan Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2(2) : 180-187.
- Ghorbani, A. 2017. Mechanism of Antidiabetic Effects of Flavonoid Rutin. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 96(1): 305-312.
- Gorasia, J., C. Kamariya, U. Vachhani. 2013. Requirement of Newer Parameters to Replace Conventional Liver Function Tests for Differentiation of Liver Disease from Non-Liver Disease. *International Journal of Scientific and Research Publications*. 3(1) : 1-3.
- Goyal, V., K. Chugh, Y. Agrawal. 2014. Association of Serum Glutamic Pyruvic Transaminase and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Controlled and Uncontrolled Diabetes. *Journal of Health Specialties*. 2(4) : 169-173.

- Gunawan, S.G., R. Setiabudy, Nafrialdi, Elysabeth. 2016. *Farmakologi dan Terapi Edisi 6*. Penerbit FKUI, Jakarta.
- Hartini, S. 2009. *Diabetes Siapa Takut, Panduan Lengkap untuk Diabetes, Keluarganya dan Profesional Medis*. Penerbit Buku Qanita, Jakarta.
- Hasibuan, M.S., S. Yasni, M. Bintang, A.S. Ranti. 2016. Antihyperglycemic Activity of Piper Crocotum Leaves and Cinnamomum Burmanii Bark Mixture Extract In Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *J Math Fund Sci*. 48(2):178-191
- Hidayat, A., W.A. Chrisijanti, Marianti. 2013. Pengaruh Vitamin E Terhadap Kadar SGPT dan SGOT Tikus Putih Galur Wistar yang Dipapar Timbal. *Unnes Journal of Life Science*. 2(1) : 16-21.
- Hidayat, M.Z. 2007. Pengaruh Pemberian Asetaminofen Pretreatment terhadap Derajat Kerusakan Hepar Tikus Wistar yang Diberi Dosis Toksik Asetaminofen. *Thesis*. Semarang: Progm Pasca Sarjana Magister Ilmu Biomedik dan Program Pendidikan Dokter Spesialis Univerisits Diponegoro.
- Ighodaro, O.M., A.M. Adeosun, O.A. Akinloye. 2017. Alloxan-Induced Diabetes, A Common Model for Evaluating The Glycemic-Control Potential of Therapeutic Compounds and Plants Extracts in Experimental Studies. *Medicina*. 53(1) : 365-374.
- International Diabetes Federation. 2015. *IDF Diabetes Atlas 7th Edition* (Online). Diakses 5 Mei 2018.
- Irawan, D. 2010. Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskedas 2007). *Thesis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia.
- Jain, H. 2015. The Medicinal Value and The Numerous Sources of Vitamin C: A Review. *Journal of Nutritional Health and Food Engineering*. 2(4) : 124-134.
- Kadji, M.H., M.R.J. Runtuwene, G. Citraningtyas. 2015. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Pharmacon*. 2(2) : 13-17.
- Kanakasabapathi, D. dan V. K. Gopalakrishnan. 2015. Evaluation of Antidiabetic Potential of Aqueous Extract of Passiflora edulis Sims on Alloxan Induced Diabetes Mellitus in Wistar Albino Rats. *Int. J. Pharm. Sci. Rev*. 34(1) : 171-177.
- Karsinah, R., C. Hutabarat, A. Manshur. 2010. *Markisa Asam (Passiflora edulis) Buah Eksotik Kaya Manfaat Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika*. Penerbit Iptek Holtikultura, Sumatera Barat.
- Katzung, B. G., S. B. Master, A.J. Trevor. 2012. *Basic and Pharmacology*. 12th Edition. New York.: The McGraw-Hill Companies, Inc.

- Kusbandari, A dan H. Susanti. 2017. Kandungan Beta Karoten Dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas terhadap DPPH (1,1-Difenil 2-Pikrilhidrazil) Ekstrak Buah Blewah (*Cucumis Melo* var. *Cantalupensis L*) Secara Spektrofotometri UV-Visibel. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 14(1) : 37-42.
- Kusumastuty, I. 2014. Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus Dengan Diet Aterogenik. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. 1(1): 50-56.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat Dengan Hewan Coba*. Penerbit Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Lachin, T dan H. Reza. 2012. Antidiabetic Effect of Cherries in Alloxan induced Diabetic Rats. *Recent patent of endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery*. 6(1): 67-72.
- Lancashire, R. J. 2004. *The Chemistry of Passion Fruit* (Online). Diakses 10 Juni 2018.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin-Induced Diabetes. *Diabetologia*. 51(2) : 216-226.
- Li, S., H. Y. Tan, N. Wang, Z. J. Zhang, L. Lao, C. W. Wong, *et al.* 2015. The Role of Oxidative Stress and Antioxidant in Liver Disease. *International Journal Molecular Sciences*. 1(1) : 26087-26124.
- Maulana, M. 2008. *Mengenal Diabetes Panduan Praktis Menangani Penyakit Kencing Manis*. Penerbit Buku Ar Ruzz Media Group, Jogjakarta.
- Miyamoto, T dan H. Amrein. 2017. Gluconeogenesis: An Ancient Biochemical Pahway with A New Twist. *Fly*. 11(3) : 218-223.
- Moreno, M., E. Silvestri, R. De-Matteis, P. De-Lange, A. Lombardi, D. Glinni, *et al.* 2011. 3,5-Diiodo-L-Thyronine Prevents High-Fat-Diet-Induced Insulin Resistance In Rat Skeletal Muscle Through Metabolic And Structural Adaptations. *FASEB Journal*. 25(10) : 3312-3324.
- Munda, M dan Y. Dwiatmaka. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis* var *edulis* Sims) dan Buah Markisa Kuning (*Passiflora edulis* Sims var *flavicarpa* Deg) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 9(1) : 36-42.
- Muntafiah, A., D.A. Ernawati, L. Suryandhana, R.D. Pratiwi, I.A. Marie. 2017. Pengaruh Sari Markisa Ungu (*Passiflora edulis* var *edulis*) Berbagai Dosis terhadap Profil Lipid Tikus Wistar Model Hiperkolesterolemia. *Media Neliti Journal*. 40(1) : 1-8.
- Murray, R.K., D.A. Bender, K.M. Botham, P.J. Kennelly, V.W. Rodwell, P.A. Weil. 2012. *Biokimia Harper Edisi 29*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Mustofa, M.S. 2015. Pemendekan Telomer pada Penderita Diabetes Melitus (DM). *Jurnal Kedokteran Yarsi*. 23(13) : 197-211.

- Nakasone, H.Y. dan Paull, R.E. 1998. *Tropical Fruits*. Penerbit CAB International, Wallington.
- Nawale, R.B., G.S. Mate, B.S. Wakure. 2017. Ethanolic Extract of *Amaranthus paniculatus* Linn. Ameliorates Diabetes-Associated Complications in Alloxan-Induced Diabetic Rats. *Integrative Medicine Research*. 6(1) : 41-46.
- Ndraha, S. 2013. Kolestasis Intrahepatik. *KalbeMed Journal*. 40(8) : 567-571.
- Ni, H., H.H.K. Soe, A. Htet. 2012. Determinants of Abnormal Liver Function Tests in Diabetes Patients in Myanmar. *International Journal of Diabetes Research*. 1(3) : 36-41.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Peanasari, A.R.I., S.L. Djamil, A. Rohmani. 2015. Pengaruh Formalin Peroral terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Wistar. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 2(1) : 34-38.
- PERKENI. 2011. *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- Plantamor, 2014. *Plantamor Situs Dunia Tumbuhan, Informasi Spesies-Markisa Ungu* (Online). Diakses 20 Juni 2018.
- Pondaag, F., E. Moeis, B. Waleleng. 2014. Gambaran Enzim Hati Pada Dewasa Muda Dengan Obesitas Sentral. *Jurnal e-Clinic*. 2(2): 1-4.
- Powers, A.C. 2010. *Diabetes Mellitus*. In: Jameson J.L. *Harrison Endocrinology Ed 2*. McGraw-Hill Companies, USA.
- Prameswari, M dan S. B. Widjanarko. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2) : 16-27.
- Prasetyo, D., Y.S. Ermaya, I. Martiza. 2014. Perbedaan Manifestasi Klinis dan Laboratorium Kolestasis Intrahepatik dengan Ekstrahepatal pada Bayi. *Majalah Kedokteran Bandung*. 48(1) : 45-50.
- Purohit, V., B. Gao, B. J. Song. 2009. Molecular Mechanisms of Alcoholic Fatty Liver. *Alcohol Clin Exp Res*. 33(2) : 191-205.
- Qodriyati, N.L.Y., E. Sulistyani, B. Yuwono. 2016. Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Dipapar Stresor Rasa Sakit Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(1) : 73-77.
- Ramachandran, B dan A. Rajasekaran. 2014. Blood Glucose-Lowering Effect of *Tectona grandis* Flowers in Type 2 Diabetic Rats: A Study on Identification of Active Constituents and Mechanisms for Antidiabetic Action. *Journal of Diabetes*. 6(5): 427-437.

- Reza, A dan B. Rachmawati. 2017. Perbedaan Kadar SGOT dan SGPT antara Subyek Dengan dan Tanpa Diabetes Mellitus. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 6(2) : 158-166.
- Riset Kesehatan Dasar. 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2013* (Online). Diakses: 5 Mei 2018.
- Riyadi S. dan Sukarmin. 2008. *Asuhan Keperawatan pada Pasien Dengan Gangguan Eksokrin dan Endokrin pada Pankreas*. Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Rizki, F.Y., T. R. Saraswati, E. Y. W. Yuniwati. 2018. Profile of SGPT and SGOT on Male Rats (*Rattus norvegicus*) Hyperglycemic After Gving Insulin Leaf Extract (*Tithonia diversifolia*). *Biosaintifika*. 10(3) : 519-525.
- Rohilla, A dan S. Ali. 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanisms and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. 3(2) : 819-823.
- Rukmana, R. 2003. *Usaha Tani Markisa*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rustama, D.S., S.M. Dedi, O. Connie, P.Y. Niken, Satriono, H. Netty. 2010. *Diabetes Mellitus. Dalam: Jose RL. Batubara, dkk, Endokrinologi Anak, Edisi I*. Penerbit Buku Ikatan Dokter Anak Indonesia, Jakarta.
- Salih, D.H. 2013. Study of Liver Function Test and Renal Function Test in Diabetic Type II Patients. *IOSR Journal of Applied Chemistry*. 3(3) : 42-44.
- Santoshkumar, J., S. Manjunath, D. D. Mariguddi, P. G. Kalashetty, P. Dass, C. Manjunath. 2013. Anti-Diabetic Effects of Turmeric in Alloxan Induced Diabetic Rats. *Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences*. 2(11) : 1669-1679.
- Sari, A. K., S. Adi, Saichudin. 2016. Efek Latihan Aerobik Interval dan Continuous dengan Intensitas Berbeda Terhadap Kadar SGOT dan SGPT pada Tikus Diabetes Induksi Streptozotocin. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Malang.
- Sari, H.K., R. Budirahardjo, E. Sulistyani. 2015. Kadar Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Dipapar Stresor Rasa Sakit berupa Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 3(2) : 205-211.
- Sari, Y.N.M., S. Syukur, Jamsari. 2013. Isolasi karakteristik dan Identifikasi DNA Bakteri Asam Laktat (BAL) yang Berpotensi sebagai Antimikroba dari Fermentasi Markisa Kuning (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*). *Jurnal Kimia Universitas Andalas*. 2(2) : 1-10
- Satriawibawa, I.W.E dan M. R. Saraswati. 2014. Prevalensi Komplikasi Akut Dan Kronis Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Poliklinik Penyakit Dalam Rsup Sanglah Periode Januari 2011- Mei 2012. *Jurnal Medika Udayana*. 3(10) : 1-15.

- Sawitra, N. 2009. *Tanaman Obat*. Arsip Farmakognosi Fakultas Farmasi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Silbernagl, S. dan F. Lang. 2012. *Teks dan Atlas Berwarna Patofisiologi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Sominsky, L dan S.J. Spencer. 2014. Eating Behavior and Stress: A Pathway to Obesity. *Front Psychol*. 5(1) : 1-8.
- Soviana, E., B. Rachmawati, N.S. Widyastiti. 2014. Pengaruh Suplementasi β -carotene terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kadar Malondialdehida pada Tikus *Sprague dawley* yang Diinduksi *Streptozotocin*. *Jurnal Gizi Indonesia*. 2(2) : 41-46.
- Straaten, H.M.O., A.M.E.S. Man, M.C.D. Waard. 2014. Vitamin C Revisited. *Critical Care*. 18(1): 1-13
- Suastuti, N.G.A.M.D.A., I.G.A.K.S.P. Dewi, N.K. Ariati. 2015. Pemberian Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) untuk Memperbaiki Kerusakan Sel Beta Pankreas melalui Penurunan Kadar Glukosa Darah, *Advanced Glycation and Product* dan 8-Hidroksi-2-Dioksiguanosin pada Tikus Wistar Hiperglikemia. *Jurnal Kimia*. 9(2) : 289-295.
- Tandra, H. 2008. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Tritisari, K.P., H. Dian, D.A. Ayuningtyas, K. Inggita. 2017. Asupan Makanan Sumber Antioksidan dan Kadar Glukosa Darah Puasa pada Penderita Dm Tipe 2 di Jawa Timur. *Majalah Kesehatan FK UB*. 4(2) : 96-104.
- Ullah, A., A. Khan, I. Khan. 2016. Diabetes Mellitus and Oxidative Stress—A Concise Review. *Saudia Pharmaceutical Journal*. 24(1) : 547-553.
- Vinagayam, R dan B. Xu. 2015. Antidiabetic Properties of Dietary Flavonoids: A Cellular Mechanism Review. *Nutrition % Metabolism*. 12(60) :1-20.
- Widowati, W. 2008. Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(2) : 193-202.
- Willems, R. A. 2009. Regulatory Issues Regarding The Use of Food and Water Restriction in Laboratory Animals. *Lab Anim*. 38(10) : 325-328.
- World Health Organization. 2015. *Noncommunicable Disease Country Profiles 2011 WHO Global Report* (Online). Diakses 19 Agustus 2018.