

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 591.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Informasi dan Obat Nasional Indonesia*. hal. 47. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 113-115.
- Althan, V.M. 2003. *The Pharmacology of diabetic complications*. Current Medicinal Chemistry 10:1317-1327
- American Diabetes Association. 2015. Standards of Medical Care Diabetes. 2015. *Diabetes care*, 38:Suplemen 1.
- Amma NR. 2009. Efek hipoglikemik ekstrak daun murbei (*Morus multicaulis*) terhadap kadar glukosa darah tikus dm. [Tesis]. Bogor: Program Studi Gizi Masyarakat dan Sumberdaya Keluarga IPB.
- Anonymous.2011. Ketinggian Tempat dan Pertumbuhan Tanaman. Group Belajar Silvi Kultur. Diakses pada tanggal 16 November 2019.http://www.silvikultur.com/Ketinggian_Tempat_dan_Pertumbuhan_Tanaman.html.
- Arifullah. 2013. Ekstraksi Likopen dari Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Berbagai Komposisi Pelarut. Jember : Universitas Jember.
- Bishop ML, Fody EP, Schoeff LE, 2010. *Clinical Chemistry : Techniques, Principles, Correlations*. 6th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.
- Bogadenta, Aryo. 2012. *Antisipasi Penuaan Dini dengan Kesaktian Ramuan Herbal*. Jogjakarta: Buku Biru.
- Cahyani, D.N., Lestari, F., Ratu C. (2015). Uji aktivitas antihiperlikemia kombinasi jus kacang panjang (*Vigna unguiculata L. Walp*) dan jus tomat (*Solanum lycopersicum L*) pada mencit swiss webster jantan dengan metode induksi aloksan. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba, Bandung.
- Depkes.(2013). *Diabetes Melitus Penyebab Kematian Nomor 6 Di Dunia* (internet).

- Dewi, D. (2012). *Khasiat Dan Manfaat Tomat*. Surabaya: Stomata.
- Diana, S. (2011). *Perbedaan Nilai Gula Darah Sewaktu pada Security dengan Hiperglikemia Sebelum dan Sesudah Pemberian Jus Tomat di Apartemen Puri Garden*, Universitas Advent Indonesia.
- Dipiro JT, et al. 2015. *Pharmacotherapy: A Patophysiologic Approach*, 7th Edition. New York: Mc Graw Hill.
- Dipiro JT. 2009. *Pharmacoterapy Handbook 7th edition*, Mc Graw Hill, New York. Hal 200.
- Dipiro JT., Well B G., Talbert R L., Yee G C., Matzke G R., Posey L M. 2005. *Pharmacotherapy*, 6th Edition, Appleton ang lange, New York. Hal 1-13.
- Fitri. 2015. Data Prevalensi penderita diabetes. <http://sehat.link/data-prevelensi-penderita-diabetes-di-indonesia.info> (29 September 2019).
- Ghate R, et al. 2014. Antihyperglycemic activity of Areca catechu flowers. *Asian Pasific Journal of Tropical Disease*. 4 (Suppl 1): S148-S152.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern MenganalisisTumbuhan*. Penerbit ITB.Bandung.
- Hidayat, M., Soeng, S., Prahastuti, S., Patricia, T.H., dan Yonathan, K.A. 2014. Aktivitas antioksidan dan antitrigliserida ekstrak tunggal kedelai, daun jati belanda serta kombinasinya [Jurnal Penelitian]. *Bionatura- Jurnal ilmu Hayati dan Fisik* 16(2):89-94.
- Ilham M, Suwendar, Mulqie L. 2015. Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun mangga arumanis (*Mangifera indica L. "Arumanis*) pada mencit Swiss webster jantan dengan mrtode tes toleransi glukosa oral (TTGO). Skripsi. Bandung: Fakultas Mtematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Bandung.
- Illing I, Safitri W, Erfiana. 2017. Uji fitokimia ekstrak buah dengan. *Jurnal Dinamika* 8:66-84.
- Kailaku, SI. (2009). *Potensi Likopen Dalam Tomat Untuk Kesehatan*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Vol 3.
- Katzung., Betram G. 2010. *Farmakologi Dasar dan Klinik* (terjemahan). Ed 10, Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Kiswari R. 2014. *Hematologi & Transfusi*. Jakarta : Erlangga.

- Kumar EK, Ramesh A, Kasiviswanath R. 2005. Hypoglycemic antihyperglycemic effect of *Gmelina asistica* Linn. In normal and in alloxan induced diabetic rats. *Biological and Pharmaceutical Bulletin* 28 : 729-732.
- Linghuat R. 2008. Uji Efek Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Mangkoewidjojo , 1988. *Pemeliharaan, pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, Universitas Indonesia, Jakarta, 10-21.
- Marianne, Yuandani and Rosnani, 2011, Antidiabetic Activity From Ethanol Extract of Kluwih's Leaf (*Artocarpus camansi*), *Jurnal Natural*, 11 (2), 64–68
- Mataram KW, Wahyuniari IAI. 2007. Manfaat tomat dalam mengurangi risiko kanker prostat:1–14.
- Maulana, M.(2015). *Mengenal Diabetes Militus Panduan Praktis Menangani Penyakit Kencing Manis*. Jogjakarta: Kata Hati.
- Meirinawati A. 2006. Evaluasi Penatalaksanaan Terapi Diabetes Melitus Komplikasi Hipertensi Rawat Inap Periode 2015 Rumah Sakit Pati Rapih Yogyakarta. [skripsi] Universitas Sanata Dharma, 48-57, Yogyakarta.
- Merck. 1987. *Buku Pedoman Kerja Kimia Klinik*. Jakarta: EGC.
- Munchid A., Umar F., Ginting MN., Basri C., Wahyuni R., Helmi R. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Jakarta: Depkes RI p 1-89.
- Nabyl. 2009. *Mengenai Diabetes*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Naika S, Jeude J, van L, De Goffau M, De Hilmi M, Dam B Van. 2005. *Cultivation of tomato* ed 4th. Wageningen, Netherlands: PROTA
- Naufal, Ahmad dan Amanatie. 2018. Uji aktivitas antidiabetes kulit batang kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) pada mencit putih jantan secara *in vivo*. *Jurnal Kimia Dasar*. Vol.7 No 2. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Novia S, Helmi Arifin. 2016. Antidiabetes dari Fraksi Air Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Diabetes. *Jurnal Sains Farmasi Klinik* 3(1):72-78
- Nugraha RM, Hasanah NA. 2018. Metode Pengujian Aktivitas Antidiabetes. [Review Artikel]. *Farmaka Suplemen Volume 16 Nomor 3*. Sumedang: Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran.

- Nugroho, Benediktus Supriyadi. 2007. Daya Antiinflamasi Jus Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Pada Mencit Putih Jantan. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Perkeni. 2011. *Konsensus Pengelolaan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia 2011*. Semarang: PB PERKENI.
- Prameswari, M. O., Widjanarko, B. S. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Melitus. *Jurnal pangan dan Argoindustri* Vol. 2 No. 2, April 2014.
- Prapti dan Tim penyusun. 2006. *Sehat Dengan Ramuan Tradisional*, Terapi Jus Untuk Diabetes. Jakarta : PT. Agro Media Pustaka.
- Prasetyo S, Yosephine F. 2012. Model perpindahan massa pada ekstraksi saponin biji teh dengan pelarut isopropil alkohol 50% dengan pengontakan secara dispersi menggunakan analisis dimesi. *Reaktor* 14:87-94.
- Pretoria. 2012. Production guidelines for tomato, directorate agricultural information services. Republic of South Africa: Department of Agriculture Forestry and Fisheries.
- Putra et al. 2014. Ekstraksi zat warna alami dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sekletasi. *Journal Of Chemistry* 8:46-52.
- Putra et al. 2017. Kejadian efek samping potensial terapi obat anti diabetes pasien diabetes melitus berdasarkan Algoritma Naranja. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* 2:45-50.
- Ruby A, Green SG. 2015. Variety of tomato. University of California, Agriculture and Natural Resources.
- Ruhe R. and McDonald R., 2001, Use of antioxidant nutrient in the prevention and treatment of type 2 diabetes, *J. Am. Coll. Nutr*, 20 (5), 363–369.
- Sacher, Ronald A, Richard A. McPherson. 2002. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Edisi 11. Jakarta : EGC.
- Sari MI. Reaksi-reaksi Biokimia sebagai Sumber Glukosa Darah [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Sumatera Utara. 2007.
- Sasmita et al, 2017. *Efek ekstrak daun kembang bulan (Tithonia diversifolia) terhadap kadar glukosa darah tikus wistar (Rattus norvegicus) yang diinduksi alloxan*. *Biosfera* 34:22-31.

- Sentat & Rizki P, 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). Jurnal Ilmiah Manuntung 1 (2): 100-106.
- Serlahwaty, Diana dan Atika NS. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Kombinasi Buah Strawberry Dan Tomat Dengan Metode ABTS. Jakarta Selatan. Universitas Pancasila.
- Suarsana IN, Priosoeryanto BP, Bintang M, Wresdiyanti T. 2010. Profil glukosa darah dan ultrastruktur sel beta pankreas tikus yang diinduksi senyawa aloksan. *JITV* 15:118-123.
- Sugiyanto. 1995. *Petunjuk Praktikum Farmasi*. Edisi IV. Yogyakarta: Laboratorium Farmakologi dan Taksonomi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Suherman KH, Nafrialdi. 2011. *Insulin dan Antidiabetik Oral. Farmakologi dan Terapan*. edisi 5. Jakarta : Balai penerbit FKUI.
- Szkudelski T. The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cell of the rat panceas. *Physiol. Res.* 2001;50:536-546.
- Szkudelski, T. 2001. *The Mechanism of Alloxam and Stretozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas*. Journal of phyciological researh 50:536-546. Institute og physiologi: Czech Republic.
- Tjay, T.H., Kirana, R., 2007. *Obat-Obat Penting*. Jakarta: Gramedia.
- Tresnawati W, Saputri FA. 2012. Analisis penentuan glibenklamid dalam pharmaceutical dosage forms. *Farmaka* 14:232-245.
- Utami,P. (2008). *Terapi Jus Untuk Diabetes Melitus*. Depok: Agromediapustaka.
- Widowati, Wahyu, *et al.* 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: ANDI.
- Yuriska, Anindhita. 2009. *Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*.