

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. *IONI. Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Jakarta. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. hlm 491.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Ed II* : Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. Kesehatan Republik Indonesia.
- [Kemenkes] kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Pedoman Budidaya, Panen Dan Pascapanen Tumbuhan Obat*. Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal 47-64.
- American Diabetes Association. 2018. *Standards of Medical Care in Diabetes* 2018. Vol.41 (suppl.1):S51-S54.
- Andayani Y. 2003. Mekanisme aktivitas antihiperqlikemik ekstrak buncis (*Phaseolus vulgaris* Linn) pada tikus diabetes dan identifikasi komponen bioaktif [*Disertasi*]. Bogor. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Anonim. 1993. *Pedoman Pengujian dan Pengembangan Fitofarmaka: Penapisan, Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik*. 15-17. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Arifianti L, Oktarina RD, Kusumawati I. 2014. Pengaruh jenis pelarut pengekraksi terhadap kadar sinensetin dalam ekstrak daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada* 2:1-3.
- BPOM. 2014. *Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan. Republik Indonesia. Jakarta.
- Chrissman JW. 2004. *Best practices guideline Toxicologic histopathology. Society of Toxicologic Pathology Guideline*. 32(1). 126-131.
- Dalimartha S, Adrian F. 2012. *Makanan & Herbal Untuk Penderita Diabetes Mellitus*. Jakarta. Penebar Swadaya. hlm 9-10.
- Dalimartha, S. 2005, *Tanaman Obat di Lingkungan Sekitar*. Jakarta. Puspa Swara.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta. Direktorat Jendral POM-Depkes RI.
- Dipiro J.T., Talbert R.L., Yee G.C., Matzke G.R., Wells B.G., and Posey L.M., 2015. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 9th Edition. Mc Graw Hill, New York.
- Dipiro JT et al. 2015. *Pharmacotherapy Handbook*. Ninth Edition. New York. McGraw-Hill. Hal 161.
- Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. 2008. *Pharmacotherapy. A Pathophysiologic Approach*. Edisi ke-7. McGrawHill. 1205.
- Farid M, Darwin E, Sulastri D, 2014. Pengaruh Hiperglikemia terhadap Gambaran Histopatologis Pulau Langerhans Mencit. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(3).
- Farnsworth NR. 1966. Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 55(3): 225-277.
- Ferdiansyah, N. 2013. Pembuatan dan Pengamatan Preparat Hewan dengan Metode Preparasi Skeleton dan Metode Parafin. Web: <https://neddy261191.wordpress.com/2013/07/11/pembuatan-dan-pengamatan-preparat-hewan-dengan-metode-preparasi-skeleton-dan-metode-parafin>. Diakses 12 April 2022
- Fiana, N., & Oktaria, D. 2016. Pengaruh Kandungan Saponin Dalam Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Majority* 5(4) : 128-132.
- Fitriana, M.R. 2012. Pengaruh Lama Perlakuan Human Insulin Terhadap Resistensi Reseptor Insulin Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Flana, Nuzulut dan dwita oktarani. 2016. Pengaruh kandungan saponin dalam daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap penurunan Kadar Glukosa Darah. *Naskah Publikasi*. Fakultas Kedokteran : Universitas Lampung
- Hall, J. E., Chair, A. C., dan Guyton. 2016. *Textbook Obat dan Khasiatnya*. Edisi 13 TH. Misissippi: Elsevier.

- Hanhinefa, K. R.Tororonen. Bondia, I.P. Pekkin, M.K. Mykkanen, H. And Poutanen,
- Harborne J.1987.Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.Bandung.ITB.
- Hasan, M., Khan, M.I., Umar, B.U., and Sadeque, M. 2013. Comparative study of the Effect of Ethanolic Extract of *Swietenia mahagoni* Seeds with rosiglitazone on Experimentally Induced Diabetes Mellitus in Rats. *Faridpur Med. Coll. J.* No. 39, p. 6-10.
- Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika* 7(1): 9-30.
- Hendayana, Sumar.1994.Kimia Analitik Instrumen.Semarang.IKIP Semarang Press.
- Herbie,T.(2015).Kitab Tanaman Obar Berkhasiat (1st ed.; Adhe, ed.).Yogyakarta: *OCTOPUS Publishing House*.
- Hikmah, N.(2021).Persepsi Petani Terhadap Efektivitas Metode Komunikasi Penyuluhan Pertanian Yang Digunakan Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. Universitas Hasanuddin. Google Scholar
- Illing I, Safitri W, Erfiana.2017.Uji fitokimia ekstrak buah dengan.*Jurnal Dinamika* 8:66-84.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.
- Infodatin. 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Ismiyarto, Ngadiwiyan, Rani M. 2009.Isolasi, Identifikasi Minyak Atsiri Fuli Pala (*Myristica fragrans*) dan Uji Aktivitas Sebagai Larvasida. *Journal of Scientific and Applied Chemistry* 12(1): 23-30
- Josiah, I. E.2013.Correlation between body mass index and blood glucose levels among some Nigerian undergraduates.HOAJ Biology, 2(1), 4.

- Jusuf AA. 2009. *Histoteknik Dasar*. Depok: Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia. 16-77
- K. 2010. *Impact Of Diabetary Carbohydrate Metabolism*. *Int J Mol Sci*. 11:1365-1402.
- Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 12*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Katzung BG, Susan BM, Anthony JT. 2015. *Basic & Clinical Pharmacology*. 14 Edition. New York: McGraw-Hill.
- Kee. J.L. Evelyn, De, M- 1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan* Cetakan I. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Tahun 2030 *Prevelensi Diabetes Mellitus Di Indonesia Mencapai 21,3 Juta Orang*. <http://depkes.go.id/index.php/berita/press-release/414-tahun-2030-prevalensi-diabetes-mellitusdi-indonesia-mencapai-21,3-jutaorang.html>.
- Kitukale, M. and Chandewar, A. V. 2014. *An Overview on Some Recent Herbs Having Antidiabetic Potential Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*.
- Kroon, L.A. and Williams, C., 2013. Chapter 53: Diabetes Mellitus In: (Alldredge, B.K., Corelli R.B., Ernest M.E., Guglielmo, B.J., Jacobson, P. A., Kradjan, W.A., and Williams B.R. eds). *Applied Therapeutics*, 10th ed. Philadelphia: Lippincot and Wilkins, p. 1233
- Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. 2007. *Buku Ajar Patologi Robbins*. Ed ke-7. Volume ke-2. Bram Pendit, Penerjemah. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari: Robbins Basic Pathology 7th ed.
- Kumari, M. and Jain, S. 2012. Tannins : An Antinutrient With Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Science*.
- Kurnia, Shara Trisnawati dan Soedijino Setyorogo. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat*

- Lamos EM, Stein SA, Davis SN. Combination of glibenclamide-metformin hcl for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *Expert Opin Pharmacother*. 2012;13(17):2545–54.
- Lelono, C. (2013). Upaya Meningkatkan Keaktifan Siswa Dan Kemampuan Berpikir Kritis Materi Perubahan Sosial Melalui Creative Problem Solving (Cps). *Indonesian Journal Of Education And Learning*, 1(2). Google Scholar.
- Lenzen, S., 2008. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. *Diabetologia* 51. P. 216-226.
- Malanggi L, Sangi M, Pacdonk J. 2012. Penurunan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea America Mill*). *Journal MIPA UNSTRAT*. 3(2):22-23.
- Mansjoer A, Triyanti K, Savitri R, Wardhani WI, Setiowulan W, (Ed.). 2001. *Kapita Selekta Kedokteran*. Edisi III. Jilid pertama. Jakarta: Media Aesculapius FKUI. Hal 580-587
- Merck. 1987. *Buku Pedoman Kerja Kimia Klinik*. Jakarta : Merck. Hlm 62-78
- Min, Q. Xinpei, C. Weiguang, S. Fei, G. Zhimei, L. Qian, Z. LuoSheng, W. Hua, L. and Jiachun. 2017. *Jurnal Scienific Report*. 7 (44681): 1-9.
- Misnadiarly. 2006. *Ulcer, gangren, infeksi Diabetes Mellitus*. Ed.1. Pustaka Populer. Jakarta.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7:361-367.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2). (*Eleutherine palmifolia*) Dalam Bentuk Segar, Simplisia dan Keripik, Pada Pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar. *Skripsi*. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.
- Muntiha M. 2001. Teknik pembuatan preparat histopatologi dari jaringan hewan dengan pewarnaan hematoxilin dan eosin (H&E). Temu Tekhnis Fungsional Non Peneliti.
- Neal MJ. 2006. *At a Glance Farmakologi Medis*. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.hlm 79.

- Nublah. 2011. Identifikasi Golongan Senyawa Penurun Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Hiperglikemia pada Daun Sukun. *Tesis*. Universitas Gajah Mada
- Nugroho, A. E. 2006. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus: Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas*, 7(4): 378-382.
- Nur Hikmah. 2016. pengaruh pemberian ekstrak daun salam (*syzygium polyanthum wight*.) terhadap glibenklamid dalam menurunkan kadar glukosa darah mencit (*mus musculus*) yang diinduksi aloksan. Fakultas MIPA, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia. *Journal of Pharmacy* Vol. 2 (1) : 24 - 30 ISSN : 2442-8744.
- Nurmawati T, 2017. Studi Respon Fisiologis Dan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Streptozotocin (STZ). *Jurnal Ners dan Kebidanan*. 4(3): 245-246.
- Obertson, R. P., J. Harmon, P. O. Tran, A. Yoshito Tanaka, dan H. Takahashi. 2003. Glucose toxicity in  $\beta$ -cells: type 2 diabetes, good radical gone bad, and the glutathione connection. *Diabetes*. 49:883-888
- Oktavianti, W. (2017). Hubungan Frekuensi Bermain Game Online Dengan Prilaku Remaja. In Fakultas Ilmu Kesehatan Ump. Google Scholar
- Patel, K. (2020). Mental Health Implications Of Covid-19 On Children With Disabilities. *Asian Journal Of Psychiatry*, 54, 102273. Google Scholar
- Patil, S.S., and Bonde, C.G., 2009. Development and Validation of Analytical Method for Simultaneous Estimation of Glibenclamide and Metformin Hcl in Bulk and Tablets using UV-Visible Spectroscopy. *International Journal of Chem Tech Research*, Vol 1, No.4, pp. 905-909.
- Pearce, E. C. 2013. *Anatomi dan Fisiologi untuk Pramedis*. Edisi 40. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Perkeni (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia). (2011). Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia Tahun 2011. Diakses pada tanggal 23 April 2022 dari <http://www.perkeni.net>

- Plantamor.2012.Informasi Spesies (*Swieteniamahagonil*).<http://www.plantamor.com>.Diakses 12 April 2022.
- Pradini, SA & Pambudi, PPR 2017, 'Uji efek antidiabetik kombinasi ekstrak etanol daun stevia (*Stevia rebaudiana* bert.) dan daun sambiloto (*Andrographis folium*) pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi aloksan', *IJMSIndonesian Journal on Medical Science*, vol.4, no.2, hlm.1-10.
- Prameswari OM, Widjanarko SB. 2014. Uji efek ekstrak air daun pandan wangi terhadap penurunan kadar glukosa darah dan histopatologi tikus diabetes mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2(32):16-27.
- Prasetyo & Inorih, E., 2013, Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan(Bahan Simplisia). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu
- Puspitasari I. 2016. Uji aktivitas antihiperglikemi dan regenerasi sel pankreas fraksi-fraksi dari ekstrak biji mahoni (*Swietenia macrophylla* King) pada tikus diabetes melitus yang diinduksi streptozotosin-nikotinamid.*Tesis*. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Rahayu L, Damayanti R, Thamrin. 2006. Gambaran histopatologi pankreas tikus hiperglikemia setelah mengkonsumsi k-Karagenan dan i-Karagenan. *Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 4(2): 96-101.
- Ramadani, H.F. Intannia, D. Ni'mah, M. 2016. Profil Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays* L) Tua dan Muda Pada Mencit Jantan Galur Balb-C. *Jurnal Pharmascience*. 3(1) : 37-44.
- Ridwan, A., Astrian, R. T. and Barlian, A. 2012. Pengukuran efek antidiabetes polifenol (polyphenon 60) berdasarkan kadar glukosa darah dan histologi pankreas mencit (*Mus musculus*) s.w. jantan yang dikondisikan diabetes mellitus. *Jurnal Matematika dan Sains*, 17(2) pp.78-82.
- Setyowati WAE et al. 2014. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI, Surakarta.

- Siswandono, Soekarjo B. 2000. Kimia Medisinal. Jilid II., Surabaya.: Airlangga Press
- Studiawan, H. Santoso, M.H. 2005. Uji Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Ektrak Daun Eugenia Polyantha pada Mencit yang Diinduksi Aloksan Vol. 21 No. 2. Universitas Airlangga Surabaya. Hal. 62
- Suarsana IN, Priosoeryanto BP, Bintang M, Wresdiyati T. 2010. Profil glukosa darah dan ultrastruktur sel beta pankreas tikus yang diinduksi senyawa aloksan. *JITV* 15 (2): 118 – 123.
- Szkudelski, T., 2001, The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in  $\beta$  Cells of the Rat Pancreas, *Phystol. Res.* 50, 536-546. tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 5(1).
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Keenam, 262, 269-271, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Tresnawati W, Saputri FA. 2012. Analisis penentuan glibenklamid dalam pharmaceutical dosage forms. *Farmaka* 14:232-245.
- Tri Yuliawati. 2022. Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun mangga kasturi (*Mangifera casturi*) terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit yang diinduksi aloksan. STIKes Borneo Cendikia Medika. *Jurnal Borneo Cendekia* Vol. 6 No. 1 Maret 2022
- Triplitt C.L., Reasner C.A. and Isley W.C., 2008. Chapter 77: Diabetes Mellitus. In: (Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Wells BG and Posey LM Eds). *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. 7th ed. New York: Mc Graw-Hill Companies, Inc., p. 1205-1223.
- Uray AD. 2009. Profil sel  $\beta$  pulau Langerhans jaringan pankreas tikus diabetes mellitus yang diberi Virgin Coconut Oil (VGO). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian.
- Utami, P. dan Puspaningtyas. D.E. 2013. *The miracle of herbs*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Van Steenis, C.G.G.J, 2003, Flora, hal 233-236, P. T. Pradya Paramita, Jakarta.

- Vifta, R. L., Mafitasari, D., & Rahman, E. 2020. skrining antioksidan dan aktifitas antidiabetes ekstrak terpurifikasi etil asetat kopi hijau arabika (*coffea arabica* l.) secara spektrofotometri uv-vis. *jurnal zarah* :8(2), 62-68.
- Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Ed V, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yuningsih R. 2007. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jawer Kotok (*Coleus scutellarioides* [L.] Benth). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.