

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, T., Amintarti, S., & Dharmono. (2023). Kajian Etnobotani Tumbuhan Mali- Mali (*Leea Indica*) Di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanahllaut Sebagai Buku Ilmiah Populer. *COMSERVA*, 3(5), 1665–1677. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i5.948>.
- Anshari M, Martiana T, Putra ST, Dyson L. Ethnomedicine of Dayak Paramasan ethnic in the Meratus mountains (Part-1): The medicinal plants for diarrhea and respiratory disorder. *J Appl Environ Biol Sci* 2015;5:139-47.
- Ariyanti, R., Wahyuningtyas, N., & Wahyuni, A. S. 2007. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Salam Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Mencit Putih Jantan Yang Di Induksi Dengan Potassium Oksanat. *Jurnal, pharmacon*, Vol. 8 (20).
- Asmat U, Abad K, Ismail K (2016) Diabetes mellitus and oxidative stress – A concise review. *Saudi Pharm J* 24: 547- 553. doi: 10.1016/j.jsps.2015.03.013.
- Azliza MA, Ong HC, Vikineswary S, Noorlidah A, Haron NW. Ethno-medicinal resources used by the Temuan in Ulu Kuang village. *Ethno Med* 2012;6:17- 22.
- Backer, A and Van den Brink, B., 1986, *Flora of Java*, Volume I, Noordhoff NV, Groningens, The Netherlands, 580, 720.
- Baynest HW (2015) Classification, pathophysiology, diagnosis and management of diabetes mellitus. *J Diabetes Metab* 6: 541. doi: 10.4172/2155- 6156.1000541.
- Bilous, R. & Donnelly, R. (2015). *Buku Pegangan Diabetes Edisi Ke 4*. Jakarta: Bumi Medika.
- Bose D, Roy JG, Mahapatra SD, Datta T, Mahapatra SD, Biswas H. Medicinal plants used by tribals in Jalpaiguri district, West Bengal, India. *J Med Plants Stud* 2015;3:15-21.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>.
- Dalu D, Duggirala S, Akarapu S. Anti-hyperglycemic and hypolipidemic activity of *Leea indica*. *Int J Bioassays* 2014;3:3155-9.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2* (A. Kam, Y. P. Efendi, G. P. Decroli, & A. Rahmadi (eds.)). PUSat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam.
- Deepa MR, Udayan PS, Anilkumar KA. Taxonomical and phytosociological studies on Chithalikavu-A sacred grove, Thrissur district, Kerala. *Trop Plant Res* 2017;4:20-30.
- Dipiro, J.T., Wells, B.G., Schwinghammer, T.L., Dipiro, C.V., 2015,

- Pharmacotherapy Handbook Ninth Edition-Section 4 Chapter 19, The McGraw-Hill Companies, Inc, United States.
- Ernawati. 2013. *Penatalaksanaan Keperawatan Diabetes Mellitus Terpadu*. Jakarta Mitra Wacana Media.
- Fitriani, N. 2014. Aktivitas Antidiabetes Melitus Fraksi dari Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Mencit Jantan Swiss Webster. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Gupta A, Sharma M, Sharma J (2015) A Role of insulin in different types of diabetes. *Int J Curr Microbiol App Sci* 4: 58-77.
- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(August 2020), 304–317.
- Harikumar K, Kumar BK, Hemalatha GJ, Kumar MB, Lado SFS (2015) A review on diabetes mellitus. *Int J Novel Trends Pharm Sci* 5: 201-217.
- Harun A, Ab Rahim NE, Jalil MA, Rosdi NA, Daud S, Harith SS, et al. Comparative study of antioxidant and antimicrobial activity of root, stem and leaves of *Leea indica* species. *Malays J Sci* 2016;35:241-50.
- Hasan A, Lilik S, Agustin RW. 2013. Hubungan antara Penerimaan Diri dan Dukungan Emosi dengan Optimisme pada Penderita Diabetes Mellitus Anggota Aktif PERSADIA (Persatuan Diabetes Indonesia) Cabang Surakarta. hlm. 60–74.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami. *Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Hestiana, D. W. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Dalam Pengelolaan Diet Pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kota Semarang. *Journal of Health Education*, 2(2), 137–145. <https://doi.org/10.15294/jhe.v2i2.14448>.
- Inayah, Hamidy, M. Y., & Yuki, R. P. R. (2017). Pola Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rumah Sakit X Pekanbaru Tahun 2014. *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 10(1), 38. <https://doi.org/10.26891/jik.v10i1.2016.38-43>.
- International Diabetes Federation., Nam Han Cho, David Whiting, Leonor Guariguata, Pablo Aschaner Montoya, Wolfgang Rathman, Gojka Roglic, Jonathan Shaw, Martin Silink, D.R.R. Williams, Ping Zhang. 2019. *IDF DIABETES ATLAS*, 9th Edition.
- Khisha T, Karim R, Chowdhury SR, Banoo R. Ethnomedical studies of Chakma communities of Chittagong hill tracts, Bangladesh. *Bangladesh Pharm J*
- Legorreta-Herrera, M. et al. 2018. ‘Sex-Associated differential mRNA expression of cytokines and its regulation by sex steroids in different brain regions in a plasmodium berghei ANKA model of Cerebral Malaria’, *Mediators of Inflammation*.

- LeMone, Burke, & Bauldoff, (2016). Keperawatan Medikal Bedah, Alih bahasa. Jakarta: EGC.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, A. (2021). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 237–241.
- Magdarita, R., Subarnas, A., & Lestari, K. (2015). The Correlation of Age Factor, Administration, and Metformin Dose Against Risk of Side Effect on Type 2 Diabetes Mellitus. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 4(3), 151–161. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2015.4.3.151>.
- Malole MBM & CSU Pramono. 1989. Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan Di Laboratorium Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mawali, D. E., Choesrina, R., & Mulqie, L. (2023). Uji Antidiabetes Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* (Nees & T.Nees) Blume) dengan Metode Resistensi Insulin pada Mencit Swiss Webster Jantan yang Diinduksi Emulsi Tinggi Lemak. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 305–314. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v3i2.8570>.
- Mohammad NS, Milow P, Ong HC. Traditional medicinal plants used by the kensiu tribe of Lubuk Ulu Legong, Kedah, Malaysia. *Ethno Med* 2012;6:149-53.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar, 7(2), 361–367.
- Neamsuvan O, Sengnon N, Haddee U, Mard EW, Sae-Tang W. Medicinal plants in tropical rain forest from Hua Khao Sub district, Singha Nakhon district, Songkhla province, Thailand. *Am Eur J Sustain Agric* 2014;8:1-11.
- Ningsih DR, Zufahair, Kartika D. 2016. Identifikasi senyawa metabolitsekunder serta uji aktivitas ekstrak daun sirsak sebagai antibakteri. *Molekul* 11:101-111.
- Nurfarida, G. F., Darusman, F., & Effendi, D. H. (2016). Interaksi Fisika antara Glimepirid dan Metformin HCl dalam Upaya Peningkatan Kelarutan dan Laju Disolusi Glimepirid. *Farmasi*, 2(2), 313–319.
- Oktiansyah, R. 2015. Aktivitas Harian Mencit Jantan (*Mus musculus*) di Laboratorium Ngatidjan dan Hakim, L. 2006. Metode Laboratorium Dalam Toksikologi. Yogyakarta: Bag. Farmakologi dan Toksikologi Fak. Kedokteran UGM.
- Ozougwu JC, Obimba KC, Belonwu CD, Unakalamba CB. The Pathogenesis and pathophysiology of type 1 and type 2 diabetes mellitus. 2013; 4(4):46-57.
- Patil, S. S., Mehta, M., Thakare, V., & Shende, S. (2017). Role of insulin in management of type 2 diabetes mellitus Review Article Role of insulin in management of type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Research in Medical Sciences*, 5(May), 2282–2292. <https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20172422>.
- Perkeni. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia (1st ed.). PB. Perkeni.

<https://pbperkeni.or.id/unduh>.

- Piero MN, Nzaro GM, Njagi JM (2014) Diabetes mellitus – A devastating metabolic disorder. *Asian J Biomed Pharm Sci*, 04: 1-7. doi:10.15272/ajbps.v4i40.645.
- Punthakee Z, Goldenberg R, Katz P (2018) Definition, classification and diagnosis of diabetes, prediabetes and metabolic syndrome. *Can J Diabetes* 42: Suppl 1: S10–S15. doi: 10.1016/j.jcjd.2017.10.003.
- Prameswari, O.M., Widjarnarko, S.B. 2014. Uji efek ekstrak air daun pandan wangi terhadap penurunan kadar glukosa darah dan histologi tikus diabetes melitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2):16-27.
- Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*. Ilmiah Widya Teknik, 14(1), 26–31.
- Rahman, H., & Octavia, teresia A. (2019). Study of Metformin Interaction in Mellitus Diabetes Patients. *Jurnal Farmasetis*, 8(2), 55–58.
- Rahman, M. A., Imran, T., Islam, S. 2012. Antioxidative, antimicrobial and cytotoxic effects of the phenolics of *Leea indica* leaf extract. *Saudi J Biol Sci*. 213.
- Rajakumar N, Shivanna MB. Ethno-medicinal application of plants in the eastern region of Shimoga district, Karnataka, India. *J Ethnopharmacol* 2009;126:64-73
- Ranjith NP, Ramachandran VS. Ethnomedicines of kurichyas, Kannur district, Western Ghats, Kerala. *Indian J Nat Prod Resour* 2010;1:249-53.
- Rohdiana, D., & al, e. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Teh Hijau pada Tikus Putih. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 32-39.
- Bilous, R. & Donnelly, R. (2015). *Buku Pegangan Diabetes Edisi Ke 4*. Jakarta:Bumi Medika.
- Sangi M, Runtuwene MRJ, Simbala HEI, Makang VMA. 2008. Analisis fitokimia tumbuhan obat di kabupaten Minahasa Utara. *Chem prog* 1:47-53.
- Saputri, R. D. (2021). Komplikasi Sistemik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 230–236. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.254>.
- Setyawati T, Narulita S, Bahri IP, Raharjo GT. 2015. A guide book to invasive alien plant species. In: Partomihardjo T, Tjdrosoedirdjo S, Sunaryo (eds). *Research, Development and Innovation Agency*. Ministry of Environment and Forestry Republic of Indonesia, Bogor. Indonesia.
- Stoica, R. A., Stefan, D. S., Rizzo, M., Suceveanu, A. I., Suceveanu, A. P., Serafinceanu, C., & Pantea-Stoian, A. (2013). Metformin Indications, Dosage, ADverse Reactions, and Contraindications. *Intech*, 9(1), 1–48.
- Sudoyo, A. W., Setiati, S., Alwi, I., Simadibrata, K., Setiyohadi, B., & Syam, A. F. (2016). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Sagung Seto.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.

- <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>.
- Susilawati, E., Adnyana, I. K., & Fisher, N. (2016). Kajian Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Etanol dan Fraksinya dari Daun Singalawang (*Petiveria alliacea* L.). *PHARMACY*, 13(02), 182–191.
- Susilawati, E., Selifiana, N., Aligita, W., P.S, C. B., & Fionna, E. (2018). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 18(2). <https://doi.org/10.36465/jkbth.v18i2.398>.
- Sutrisna, E., Wahyuni, A. S., & Setiani, L. A. (2010). Efek Infusa Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Sceff.) Boerl.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Dengan Potassium Oxonate. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 11(1), 19–24.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>.
- Tangjitman K, Wongsawad C, Kamwong K, Sukkho T, Trisonthi C. Ethnomedicinal plants used for digestive system disorders by the Karen of northern Thailand. *J Ethnobiol Ethnomed* 2015;11:27.
- Trisnawati S.K, dan Setyorogo S., 2012, Faktor resiko kejadian diabetes mellitus tipe 2 di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, hal. 3(1):6-11.
- Udayan PS, George S, Tushar KV, Balachandran I. Medicinal plants used by the Kaadar tribes of Sholayar forest Thrissur district, Kerala. *Indian J Tradit Knowl* 2005;4:159-63.
- Yusuf M, Wahab WA, Yousuf M, Chowdhury JU, Begum J. Some tribal medicinal plants of Chittagong hill tracts, Bangladesh. *Bangladesh J Plant Taxon* 2007;14:117-28.
- Zain, S., Herwanto, T., & Putri, S. (2016). Aktivitas Antioksidan Pada Minyak Biji Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dengan Metode Sokletasi Menggunakan Pelarut N-Heksan, Metanol Dan Etanol. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 16–21. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.3>.