

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2016). Standards of medical care in diabetes. *Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism*, 14 (SUPPL.), 11–16. <https://doi.org/10.2337/diacare.29.02.06.dc05-1989>
- Anggraini, A. (2020). Manfaat Antioksidan Daun Salam Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Penurunan Apoptosis Neuron di Hippocampus Otak Tikus yang Mengalami Diabetes. *Jurnal Medika Hutama*, 2(1), 349–355.
- Anugrahini, C. P. H., Farmasi, P. S., Farmasi, F., & Surakarta, U. M. (2020). *Narrative Review : Aktivitas Antidiabetes Tanaman*. 120–131.
- Arumugam, G., Manjula, P., & Paari, N. (2013). A review: Anti diabetic medicinal plants used for diabetes mellitus. *Journal of Acute Disease*, 2(3), 196–200. [https://doi.org/10.1016/s2221-6189\(13\)60126-2](https://doi.org/10.1016/s2221-6189(13)60126-2)
- Bahman, D. S., Yuliet, & Ihwan. (2019). Efek Akar *Garcinia rostrata* Hassk.ex Hook.f Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Biocelbes*, 13(1), 21–29.
- Balsells, M., García-Patterson, A., Solà, I., Roqué, M., Gich, I., & Corcoy, R. (2015). Glibenclamide, metformin, and insulin for the treatment of gestational diabetes: A systematic review and meta-analysis. *BMJ (Online)*, 350(January), 1–12. <https://doi.org/10.1136/bmj.h102>
- Brito-Casillas, Y., Melián, C., & Wägner, A. M. (2016). Study of the pathogenesis and treatment of diabetes mellitus through animal models. *Endocrinología y Nutrición*, 63(7), 345–353. <https://doi.org/10.1016/j.endonu.2016.03.011>
- Cahyaningrum, P. L., Made Yuliari, S. A., & Suta, I. B. P. (2019). Antidiabetic Activity Test Using Amla Fruit (*Phyllanthus Emblica* L) Extract in Alloxan-Induced Balb/C Mice. *Journal of Vocational Health Studies*, 3(2), 53. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v3.i2.2019.53-58>
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2*. Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Depkes. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. Edisi IV, 9–11, 16.
- DJ, S., & Suita, E. (2019). *Kriteria bibit tanaman hutan siap tanam : (P. D. I. I. Z. Siregar & M. S. M.For.Sc. Prof. Dr. Ir. Nina Mindawati (eds.))*. IPB Press.
- Ebrahimi, E., Shirali, S., & Afrisham, R. (2017). Effect and mechanism of herbal ingredients in improving diabetes mellitus complications. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.5812/jjnpp.31657>
- Effendi, E. M., Maheshwari, H., & Juliati Gani, E. (2016). Efek Samping Ekstrak Etanol 96% dan 70% Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.) yang Bersifat

- Estrogenik Terhadap Kadar Asam Urat pada Tikus Putih. *Fitofarmaka : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 74–82. <https://doi.org/10.33751/jf.v5i2.411>
- Emelda, A., & Rika Astriani, Y. (2018). Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Antidiabetes Oral pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Antihyperglycemic Activity of Combination of *Syzygium* pol. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 4(1), 17–22.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 4, 93–101. <https://doi.org/10.2337/dc12-0698>
- Febrinasari, R. P., Sholikhah Agusti, T., Pakha Nasirochim, D., & Putra Erdana, S. (2020). Buku Saku Diabetes Melitus. *UNS Press, November*, 70.
- Febriyanto, G., Saleh, M. I., & Theodorus, T. (2021). Efektivitas Antidiabetes Fraksi Air Daun Karamunting (*Rhodymyrtus Tomentosa* (Ait.) Hassk.) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Sekresi Insulin pada Tikus Model Diabetes. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 10(1), 57. <https://doi.org/10.30742/jikw.v10i1.1098>
- Federation, I. D. (2017). Eighth edition 2017. In *IDF Diabetes Atlas, 8th edition*. <https://www.idf.org/aboutdiabetes/type-2-diabetes.html>
- Federation, I. D. (2019). International Diabetes Federation. In *The Lancet* (Vol. 266, Issue 6881). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(55\)92135-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(55)92135-8)
- Fiana, N., & Oktaria, D. (2016). Pengaruh Kandungan Saponin dalam Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Majority*, 5(4), 128–132.
- Fitrianita, A., Yardi, Y., & Musir, A. (2018). Uji Efek Antihyperglykemia Ekstrak Etanol 70% Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) pada Tikus Sprague Dawley dengan Penginduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 9–16. <https://doi.org/10.20885/jif.vol14.iss1.art2>
- Hadiningrat, F. M. (2017). Uji Aktivitas Antihyperglykemik Ekstrak Etanol 70% Daun Seledri Jepang (*Angelica keiskei*) pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley dengan Metode Induksi Aloksan. 1–97.
- Hanum, N. N. (2013). Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa dengan Profil Lipid pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Cilegon Periode Januari-April 2013. April.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid 2*. http://lib.unika.ac.id/index.php?p=show_detail&id=17110&keywords=
- Holt, R. I. G., De Groot, M., Lucki, I., Hunter, C. M., Sartorius, N., & Golden, S. H. (2014). NIDDK international conference report on diabetes and depression: Current understanding and future directions. *Diabetes Care*, 37(8), 2067–2077. <https://doi.org/10.2337/dc13-2134>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3),

131–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>

- IDF. (2015). International Diabetes Federation. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>
- Juanda, D., Aligita, W., Hartati, R., & Musaad, S. (2018). Antioxidant and Alpha Glucosidase Inhibition Activity of Kupa (*Syzygium Polycephalum* Miq.) Cortex. *International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research (EIJPPR)*, 8(3), 33–38.
- Kemenkes RI. (2011). *Buku Famakope Herbal Indonesia Edisi I*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2020). Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus. In *pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI*.
- Kumalasari, E., Susanto, Y., Rahmi, M. Y., & Febrianty, R. D. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griffith) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Putih (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Journal Current Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 2598–2095.
- Kurniawati, E., & Sianturi, C. Y. (2016). Manfaat Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) sebagai Terapi Antidiabetes. *Majority*, 5(3), 38–42.
- Kusnanto. (2016). Asuhan Keperawatan Klien Dengan Diabetes Melitus: Pendekatan Holistic Care. In *Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga*.
- Laurence and Bacharach. (1964). *of Drug Activities : Molecular The Mode of Action of Biologically*.
- Lenzen, S., Tiedge, M., Jörns, A., & Munday, R. (2008). Alloxan derivatives as a tool for the elucidation of the mechanism of the diabetogenic action of alloxan. *Lessons from Animal Diabetes VI*, 113–122. https://doi.org/10.1007/978-1-4612-4112-6_8
- Lestari Dian, Intan, L., & Fathnur, K. S. (2021). Uji efektivitas ekstrak etanol daun ekor naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) sebagai antihiperqlikemia terhadap mencit putih jantan yang diinduksi sukrosa. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(1), 100–110.
- Liem, S., Yuliet, Y., & Khumaidi, A. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Glibenklamid dan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 42–47. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.4831>
- Maliangkay, H. P., Rumondor, R., & Kantohe, M. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis Angulata* L) pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(3), 98–107. <https://doi.org/10.32938/jbe.v4i3.422>
- Maulidiyah, N. Y. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform Daun Kenitu

(*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi*. <http://etheses.uin-malang.ac.id/10310/>

- Megawati, M., Fajriah, S., Supriadi, E., & Widiyarti, G. (2021). Kandungan Fenolik dan Flavonoid Total Daun *Macaranga hispida* (Blume) Mull. Arg sebagai Kandidat Obat Antidiabetes. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.22435/jki.v11i1.2846>
- Mukhtarini. (2011). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal of Pharmacy*, VII(2), 361.
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., & Rahmiyani, I. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 16(1), 61. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.167>
- Paleva, R. (2019). Mekanisme Resistensi Insulin Terkait Obesitas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 354–358. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.190>
- PERKENI. (2015). Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2. In *Perkeni*. Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI).
- PERKENI. (2021). *Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Hiperglikemia dalam Kehamilan*. PB. PERKENI.
- Putri, K. P., & Suita, E. (2005). Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia, Jilid V. In *Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia, Jilid V, Edisi Khusus Andalan Jawa Barat* (Vol. 4, Issue 2).
- Radenković, M., Stojanović, M., & Prostran, M. (2016). Experimental diabetes induced by alloxan and streptozotocin: The current state of the art. *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, 78(March), 13–31. <https://doi.org/10.1016/j.vascn.2015.11.004>
- Rahmasari, I., & Wahyuni, E. S. (2019). Efektivitas memordoca carantia (pare) terhadap penurunan kadar glukosa darah 1,2. 9(1), 57–64.
- Rahmiyani, I. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Kupa (*Shyzigium Polycephalum* Miq.) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(2), 487. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.276>
- Renhart, J., Wasrin, S., Febrianto, F., & Hanafi, M. (2018). Sifat Anti Jamur Kayu Kupa (*Syzygium polycephalum* (Mig)). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis*, VIII, 93–108.
- Rivandi, J., & Yonata, A. (2015). Hubungan Diabetes Melitus Dengan Kejadian

- Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Majority*, 4(9), 27–34.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1404/1246>
- Rohilla, A., & Ali, S. (2012). Alloxan Induced Diabetes : Mechanisms and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*, 3(2), 819–823.
- Rustam, Rosdayanti, A., Herlisa, A., & Tulus. (2017). Hubungan Kadar Zinc (Zn) Dengan Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Universitas Muhammadiyah Semarang.*, 53(9), 1689–1699.
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 116.
<https://doi.org/10.24843/bulvet.2018.v10.i02.p02>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9.
<https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Sinurat, E., Fransiska, D., Sihono, & Kusumawati, R. (2021). The Effect of Ulva Biscuit Diet on Reducing Blood Glucose Levels of Sucrose Induced Rats. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 16(1), 63–72.
- Soelistijo S.A, et all. (2019). Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. In *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*. PB.PERKENI.
- Sofiyanti, N. (2019). Skrining Fitokimia Lima Jenis Tumbuhan Paku Polypodiaceae Dari Provinsi Riau Phytochemical Screening of Five Species of Polypodiaceae Ferns from Riau Province. 4(2), 40–49.
- Solikhah, T. I., & Solikhah, G. P. (2021). Effect of *Muntingia calabura* L. Leaf Extract on blood glucose levels and body weight of alloxan-induced diabetic mice. *Pharmacognosy Journal*, 13(6), 1450–1455.
<https://doi.org/10.5530/PJ.2021.13.184>
- Sundhani, E., Syarifah, D. C. N., Zumrohani, L. R., & Nunuk Aries, N. (2016). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Adam Hawa (*Rhoeo discolor*) dan Daun Pucuk Merah (*Syzygium campanulatum* Korth.) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar dengan Pembebanan Glukosa. *Pharmacy*, 13(August), 137–149.
- Tjandrawinata, R. R. (2016). Patogenesis Diabetes Tipe 2 : Resistensi Insulin dan Defisiensi Insulin. *Dlbs, February*, 1–4.
- Togubu, S., Momuat, L. I., Paendong, J. E., & Salma, N. (2013). Aktivitas Antihiperglikemik dari Ekstrak Etanol dan Heksana Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.) yang Hiperglikemik. *Jurnal MIPA*, 2(2), 109.
<https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.2999>

- Trisnawati, S. K., & Setyorogo, S. (2013). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 6–11.
- Veeranjaneyulu, C. Subrahmanyam, G. (2016). *Rediscovered The Induction of Diabetogenic Agents in The Experimental Animal Model: Review*. 7(3), 95–105. <https://doi.org/10.21276/ijabpt.2016.7.3.12>
- Walean, M., Melpin, R., Rondonuwu, M., & Pinontoan, K. F. (2020). Perbaikan Histopatologi Pankreas Tikus Hiperglikemia setelah Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Syzygium luzonense* (Merr .) Merr .). *Biosfera*, 37(1), 43–48. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2020.37.1.1210>
- Wardana, A. P., Arwanda, R., & Nabila, S. (2015). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*). *Phytochemical Screening Test on Methanol Extract of Gowok (Syzygium polycephalum)*. June 2018, 3–4.
- WHO Global Report. (2016). Global Report on Diabetes. *Isbn*, 978, 11.
- Widharna, R., Ferawati, Tamayanti, W., Hendriati, L., Hamid, I., & Widjajakusuma, E. (2015). Antidiabetic Effect of the Aqueous Extract Mixture of *Andrographis paniculata* and *Syzygium polyanthum* Leaf. *European Journal of Medicinal Plants*, 6(2), 82–91. <https://doi.org/10.9734/ejmp/2015/15601>
- Widyawati, T., Yusoff, N. A., Asmawi, M. Z., & Ahmad, M. (2015). Antihyperglycemic effect of methanol extract of *Syzygium polyanthum* (Wight.) leaf in streptozotocin-induced diabetic rats. *Nutrients*, 7(9), 7764–7780. <https://doi.org/10.3390/nu7095365>
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(1), 41–47. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1302>
- Yuda. (2013). Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Estrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(2), 87–95.
- Yuniarti, N., Bramasto, Y., Jam'an, D. F., & Sudrajat, D. J. (2016). Teknologi Perbenihan 10 Jenis Tanaman Hutan Andalan. *Dc*, 1–85.
- Zahra, F., Budhiarta, A. A. G., & Pangkahila, W. (2017). Pemberian ekstrak daun cincau (*Mesona palustris* BL) oral meningkatkan jumlah sel pankreas dan menurunkan gula darah puasa pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur Wistar diabetes. *Jurnal E-Biomedik (EBM)*, 5.