

DAFTAR PUSTAKA

- Andilala, Siregar, A. A., & Fitriani, N. 2021. *Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus*. 9(september 2016), 1–6.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Prasetya, T., & Cahyani, S. D. 2021. Hubungan Antara Pekerjaan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), 163–169. <https://doi.org/10.33024/jmm.v5i3.4110>.
- Arfania, M., Nur, M., Br Manihuruk, F., Mutia Nuri Fakultas Farmasi, S., Buana Perjuangan Karawang, U., HSRonggo Waluyo, J., & Timur, T. 2023. Hubungan Kepatuhan dan Keberhasilan Terapi Diabetes Melitus. *Jurnal Farmasetis*, 12(3), 171–178. <http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/far/article/view/1290>.
- Arif, M. 2023. Pengaruh Usia Dan Jenis Kelamin Terhadap Kadar Gula Darah. *Journal of Science and Medical Laboratory*, 1(2), 68–74.
- Darmawan, D. 2019. Profil Kesehatan Indonesia 2019. In *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Duri, V. R. S., Dian Ellina, A., & Nurwijayanti, N. 2024. Efektivitas Kepatuhan Pelaksanaan Empat Pilar Diabetes Militus Terhadap Kadar Gula Darah dan Kadar HbA1C Penderita Diabetes Militus Tipe 2 (Studi di Klinik Zahra Medika Silo Jember). *Klabat Journal of Nursing*, 6(1), 14. <https://doi.org/10.37771/kjn.v6i1.990>.
- Fahmi, N. F., Firdaus, N., & Putri, N. 2020. Pengaruh Waktu Penundaan Terhadap Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dengan Metode Poct Pada Mahasiswa. *Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 11(2), 1–11.
- Fanana Mahdia, F., Setyawan Susanto, H., & Sakundarno Adi. 2018. Hubungan Antara Kebiasaan Olahraga dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 (Studi di Puskesmas Rowosari Kota Semarang Tahun 2018). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6, 2356–3346. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Hall, J. E. 2011. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 12th Edition*. Elsevier.
- Hutabarat, U. M., Hasneli, Y., & Erwin. 2018. Hubungan Komplikasi Diabetes

- Mellitus Dengan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Keperawatan*, 5(2), 459.
- Indarto, I., Widiyanto, A., & Atmojo, J. T. 2023. Efektivitas Metformin dalam Penurunan Kadar Glukosa pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2: Meta-Analisis. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(2), 621–630. <https://doi.org/10.32583/pskm.v13i2.852>.
- Irwan, Z. 2020. Kandungan Zat Gizi Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Berdasarkan Metode Pengeringan. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 6(1), 66–77. <http://jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m>.
- Ismail, L., Materwala, H., & Al Kaabi, J. 2021. Association of risk factors with type 2 diabetes: A systematic review. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 19, 1759–1785. <https://doi.org/10.1016/J.CSBJ.2021.03.003>.
- Ismail, S. 2022. Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek “Project Based Learning” Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X IPA SMA Negeri 35 Halmahera Selatan Pada Konsep Gerak Lurus”. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(5), 256–259. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6466594>.
- Kautzky-Willer, A., Leutner, M., & Harreiter, J. 2023. Sex differences in type 2 diabetes. *Diabetologia*, 66(6), 986–1002. <https://doi.org/10.1007/S00125-023-05891-X>.
- Komariah, K., & Rahayu, S. 2020. Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada, Dm*, 41–50. <https://doi.org/10.34035/jk.v11i1.412>.
- Krawczyk, M., Burzynska-Pedziwiatr, I., Wozniak, L. A., & Bukowiecka-Matusiak, M. 2022. Evidence from a Systematic Review and Meta-Analysis Pointing to the Antidiabetic Effect of Polyphenol-Rich Plant Extracts from *Gymnema montanum*, *Momordica charantia* and *Moringa oleifera*. *Current Issues in Molecular Biology*, 44(2), 699–717. <https://doi.org/10.3390/CIMB44020049/S1>.

- Laksana, A. S. D., Notopuro, H., & Mustika, A. 2022. Ameliorative Effects of Moringa (*Moringa Oleifera* Lam.) Leaves Extract on Lead-Induced Oxidative Stress, Hepcidin and δ -Alad Levels in Rat's Blood. *Pharmacognosy Journal*, 14(6), 856–862. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.179>.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. 2021. Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, November, 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>.
- Marchetti, P., Bugliani, M., De Tata, V. D., Suleiman, M., & Marselli, L. 2017. Pancreatic Beta Cell Identity in Humans and the Role of Type 2 Diabetes. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 5(MAY), 55. <https://doi.org/10.3389/FCELL.2017.00055>.
- Marhaeni, L. S. 2021. Teori Dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Manusia. *Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Masturoh, I., & Anggita, N. 2018. Metodologi Penelitian Kesehatan. In *Kementerian Kesehatan RI*.
- Monagas, M., Brendler, T., Brinckmann, J., Dentali, S., Gafner, S., Giancaspro, G., Johnson, H., Kababick, J., Ma, C., Oketch-Rabah, H., Pais, P., Sarma, N., & Marles, R. 2022. Understanding plant to extract ratios in botanical extracts. *Frontiers in Pharmacology*, 13(September), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.981978>.
- Mthiyane, F. T., Dlodla, P. V., Ziqubu, K., Mthembu, S. X. H., Muvhulawa, N., Hlengwa, N., Nkambule, B. B., & Mazibuko-Mbeje, S. E. 2022. A Review on the Antidiabetic Properties of Moringa oleifera Extracts: Focusing on Oxidative Stress and Inflammation as Main Therapeutic Targets. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 940572. <https://doi.org/10.3389/FPHAR.2022.940572>.
- Mujianti, C., & Sukmawati, N. L. K. 2018. Efek antihiperqlikemik teh daun kelor (*Moringa Oleifera*) pada wanita dewasa dengan pradiabetes. *Jurnal KESMAS*, 7(6), 1–10.
- Mujisari, I., Sididi, M., & Sartika. 2021. Hubungan Penerapan Empat Pilar Pengendalian Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Rerata Kadar Gula Darah di

- Puskesmas Banabungi Article history : Received : 24 Agustus 2020 Diabetes mellitus (DM) merupakan penyakit metabolik yang ditandai dengan kenaikan gula. *Window of Public Health Journal*, 2(3), 486–494.
- Murray, R. K., Bender, D. A., Botham, K. M., Kennelly, P. J., Rodwell, V. W., & P. Anthony Weil, P. 2017. Harper's biochemistry 30th edition. In *Biochemical Education*.
- Nair, A., & Jacob, S. 2016. A simple practice guide for dose conversion between animals and human. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy*, 7(2), 27. <https://doi.org/10.4103/0976-0105.177703>.
- Nasri, H., & Rafieian-Kopaei, M. 2014. Metformin: Current knowledge. *Journal of Research in Medical Sciences : The Official Journal of Isfahan University of Medical Sciences*, 19(7), 658. [/pmc/articles/PMC4214027/](https://doi.org/10.4103/0976-0105.177703).
- Nugroho, P. S., & Sari, Y. 2020. Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usiadengan Kejadian Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Tahun 2019. *Jurnal Dunia Kesmas*, 8(4), 1–5. <https://doi.org/10.33024/jdk.v8i4.2261>.
- Peñalver, R., Martínez-zamora, L., Lorenzo, J. M., Ros, G., & Nieto, G. 2022. Nutritional and Antioxidant Properties of Moringa oleifera Leaves in Functional Foods. *Foods*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/FOODS11081107>.
- Petersmann, A., Nauck, M., Müller-Wieland, D., Kerner, W., Müller, U. A., Landgraf, R., Freckmann, G., & Heinemann, L. 2018. Definition, classification and diagnostics of diabetes mellitus. *Journal of Laboratory Medicine*, 42(3), 73–79. <https://doi.org/10.1515/labmed-2018-0016>.
- Pranawa, Sutjahjo, A., Nusi, Is. A., Soeroso, J., Hadi, U., Ashariati, A., & Ichawani, J. 2015. *Buku Ajar IPD FK Unair Ed 2.pdf* (pp. 1–815).
- Priantoro, H. 2018. Hubungan Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Dengan Kejadian Burnout Perawat Dalam Menangani Pasien Bpjs. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 16(3), 9–16. <https://doi.org/10.33221/jikes.v16i3.33>.
- Putri Maria Natasya, P., Untari, A. K., & Eka, R. 2021. Pengaruh Usia Pasien dan Dosis terhadap Efek Samping Metformin pada Pasien Diabetes Tipe 2. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 8(2), 51–58.
- Qomariyah, F., DM, P. O., & Prabandari, R. 2021. Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Purwokerto Selatan Kabupaten

- Banyumas. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(2), 79–84.
<https://doi.org/10.52216/jfsi.vol4no2p79-84>.
- Rahim, A., Rusiyana, & Purwatini, L. 2021. Profil Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di Depo Farmasi Umum RSUD Ulin Banjarmasin Periode Januari – Maret 2019. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 1(Oktober 2021), 46–52.
- Rif'at, I. D., N, Y. H., & Indriati, G. 2023. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional (JKP)*, 11(1), 1–18.
- Riwu, M., 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>.
- Rizky Rohmatulloh, V., Riskiyah, Pardjianto, B., & Sekar Kinasih, L. 2024. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap Angka Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan 4 Kriteria Diagnosis Di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Karsa Husada Kota Batu. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 2528–2543.
- Rofianti, K., & Septiani, S. 2022. Dampak Pemberian Teh Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Puskesmas Kecamatan Cakung, Jakarta Timur. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 3(2), 96.
<https://doi.org/10.20961/agrihealth.v3i2.59662>.
- Sadek, K. M., Abouzed, T. K., Abouelkhair, R., & Nasr, S. 2017. The chemoprophylactic efficacy of an ethanol *Moringa oleifera* leaf extract against hepatocellular carcinoma in rats. *Pharmaceutical Biology*, 55(1), 1458.
<https://doi.org/10.1080/13880209.2017.1306713>.
- Sagita, P., Apriliana, E., Mussabiq, S., & Soleha, T. 2020. Pengaruh pemberian daun sirsak terhadap penyakit diabetes. *Jurnal Medika Utama*, 3(1), 1266–1272.
- Sarihati, I. G. A. D., Pratiwi, P. D., & Swastini, I. G. A. A. P. 2021. Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas II

- Mendoyo. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 10(2), 75.
<https://doi.org/10.26630/jak.v10i2.2956>.
- Sartika, F., & Hestiani, N. 2019. Kadar HbA1c pada Pasien Wanita Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rsud Dr. Doris Sylvanus Palangka Raya. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 2(1), 97–100.
<https://doi.org/10.33084/bjmlt.v2i1.1086>.
- Sartika, L., & Rahardiantini, I. 2022. Pengaruh Glimepirid terhadap Penurunan Glukosa Darah pada Mencit Diabetes-Disfungsi Ginjal. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 8(2), 104–109.
<https://doi.org/10.36733/medicamento.v8i2.3517>.
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. 1995. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*.
- Singh, S., Bansal, A., Singh, V., Chopra, T., & Poddar, J. 2022. Flavonoids, alkaloids and terpenoids: a new hope for the treatment of diabetes mellitus. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 21(1), 941.
<https://doi.org/10.1007/S40200-021-00943-8>.
- Soelistijo, S. 2021. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021 (PERKENI). *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Susanti, A., & Nurman, M. 2022. Manfaat Kelor (*Moringa Oleifera*) Bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3), 509–513.
<https://doi.org/10.31004/jkt.v3i3.7287>.
- Syarifuddin, S., Marpaung, R. F., & Hotria, P. 2021. Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit Harapan Pematangsiantar. *Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan*, 9(1), 23–35.
https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v9i1.1869.
- Tjoanda, T. D. A., & Halim, A. 2021. Memahami Metode Penelitian Jurnal Ilmiah. *RS Mata Cicendo*, 4(1), 9–15.
- Trerattanavong, K., & Tadi, P. 2023. Glimepiride. *XPharm: The Comprehensive Pharmacology Reference*, 1–4. <https://doi.org/10.1016/B978-008055232-3.61828-8>.
- Triana, L., & Salim, M. 2017. Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam Post Prandial. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 1(1), 51.

<https://doi.org/10.30602/jlk.v1i1.97>.

- Utami, N. M. A., & Purnama, N. L. A. 2017. Obesitas dan Kadar Gula Darah Puasa pada Dewasa. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5, 12–16.
- Venugopal, S. K., Sankar, P., & Jialal, I. 2023. Physiology, Glucagon. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537082/>.
- Vergara-Jimenez, M., Almatrafi, M. M., & Fernandez, M. L. 2017a. Bioactive Components in Moringa Oleifera Leaves Protect against Chronic Disease. *Antioxidants*, 6(4). <https://doi.org/10.3390/ANTIOX6040091>.
- Vergara-Jimenez, M., Almatrafi, M. M., & Fernandez, M. L. 2017b. Bioactive Components in Moringa Oleifera Leaves Protect against Chronic Disease. *Antioxidants*, 6(4). <https://doi.org/10.3390/ANTIOX6040091>.
- Wahyu, R., Ramadani, N., Putri, N. E., & Amalia, A. A. 2024. Hubungan Kadar Gula Darah Puasa dengan Kadar Kreatinin pada Pasien Diabetes Melitus Selama 1 Sampai 3 Tahun. 5(September), 8848–8855.
- Wahyuni BR, Dewi ADA, & Hariawan MH. 2023. Hubungan Kualitas Diet dengan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kota Yogyakarta. *Amerta Nutrition*, 7(2), 252–260. <https://doi.org/10.20473/amnt.v7i2SP.2023.25>.
- Wati, C. A. 2020. Peran Leptin Terhadap Tes Toleransi Glukosa Oral pada Penderita DM Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 753–760. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.392>.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. 2021. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>.
- William, T. C. M. 2017. Standards of Medical Care in Diabetes. *The Journal Of Clinical and Applied Research and Education*, 40(1), 1–132.
- Wulandari, M. A., Sholikhah, L. I., & Wulan, S. N. 2017. Uji Toksisitas Subkronis Serbuk, Ekstrak Air dan Ekstrak Pekat Suplemen Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Pada Fungsi Hepar dan Ginjal Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(4), 71–82.
- Yosmar, R., Almasdy, D., & Rahma, F. 2018. Survei Risiko Penyakit Diabetes Melitus Terhadap Masyarakat Kota Padang. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*,

5(2), 134–141. <https://doi.org/10.25077/JSFK.5.2.134-141.2018>.

Yusuf, B., Nafisah, S., & Inayah, N. N. 2023. Literatur Review : Gula Darah Puasa Pada Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 6(1), 28–33. <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i1.47617>.

