

DAFTAR PUSTAKA

- Adli, F. K. (2021). Diabetes Melitus Gestasional : Diagnosis dan Faktor Risiko. *Jurnal Medika Hutama*, 03(01), 1545–1551.
- Afriyeni, H., Rizal, R., Armenia, A., Esfika, M., & Dillasamola, D. (2023). Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Arbei (*Rubus rosifolius* Sm.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Mencit Diabetes. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(2), 248. <https://doi.org/10.25077/jsfk.10.2.248-255.2023>
- Aini, W., Zikrah, A. A., Safril, S. W., & Noli, Z. A. (2023). *Jurnal Biologi Tropis Antitumor from Several Plant Compounds Against Hepatocellular Carcinoma Cell Line Hep3B : Mini Systematic Review*.
- Akhtar, N., Mohammed, S. A. A., Khan, R. A., Yusuf, M., Singh, V., Mohammed, H. A., Al-Omar, M. S., Abdellatif, A. A. H., Naz, M., & Khadri, H. (2020). Self-Generating nano-emulsification techniques for alternatively-routed, bioavailability enhanced delivery, especially for anti-cancers, anti-diabetics, and miscellaneous drugs of natural, and synthetic origins. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 58(April), 101808. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101808>
- Amriani S, A., Fitriya, F., Novita, R. P., & Caniago, D. (2021). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Akar Kabau (*Archidendron bubalinum* (Jack) I.C. Nielsen) terhadap Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 102. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i2.635>
- Asita, N., Zubair, M. S., & Syukri, Y. (2023). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) yang Memanfaatkan Tanaman Obat: Narrative Review. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(2), 184. <https://doi.org/10.25077/jsfk.10.2.184-196.2023>
- Balqis, A. Y., Ramdhani, H., & Amelia, E. K. (2021). Perkembangan Terapi Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Pasien Yang Terinfeksi Covid-19. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*, 1(2), 121–142. <https://doi.org/10.52365/jecp.v1i2.244>

- Cas, M. D., & Ghidoni, R. (2019). *Dietary Curcumin : Correlation between Bioavailability and Health Potential*. 1–14.
- Daga, A. S., Ingole, B. D., Kulkarni, S. S., & Biyani, K. R. (2012). *Self emulsifying drug delivery system: Hitherto and novel approach*. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 5(6), 736–745.
- Datu, O. S., Lebang, J. S., & Suoth, E. J. (2023). Efek Pemberian Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca*) dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus model Diabetes melitus. *Jurnal MIPA*, 12(1), 30–33. <https://doi.org/10.35799/jm.v12i1.44267>
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2. Pusat Penelitian Bagian Ilmu Penyakit Dalam : Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Padang*.
- Dewayanti, W. (2022). Efektivitas Kunyit (*Curcuma Longa Linn*) Sebagai Anti Jamur. *Jurnal Medika Hutama*, 03(02), 2019–2024. <http://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/404>
- Dewi, R. S. (2022). *Resiko & Komplikasi Ibu Hamil*.
- Febrina, M. (2019). Pengaruh Pemberian Infusa Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (*Mus musculus*) yang Diberi Beban Glukosa. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 8(2), 60–66. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v8i2.783>
- Fukrapti, R., & Naqiyya, N. (2020). Rimpang Kunyit sebagai Terapi Pencegahan Neuropati Diabetika. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(2), 111–118. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i2.59>
- Griffin, S., Masood, M. I., Nasim, M. J., Sarfraz, M., Ebokaiwe, A. P., Schäfer, K. H., Keck, C. M., & Jacob, C. (2018). Natural nanoparticles: A particular matter inspired by nature. *Antioxidants*, 7(1). <https://doi.org/10.3390/antiox7010003>
- Her, C., Venier-Julienne, M.-C., & Roger, E. (2018). Improvement of Curcumin Bioavailability for Medical Applications. *Medicinal & Aromatic Plants*, 07(06). <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000326>
- 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. (2021). International Diabetes Federation. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>
- Istriningsih, E., & Kurnianingtyas Solikhati, D. I. (2021). Aktivitas Antidiabetik Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Pada Zebrafish (*Danio Rerio*). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 60. <https://doi.org/10.30591/pjif.v10i1.2179>
- Jangga dan Suriani. (2016). Uji Efek Ekstrak Daun Kompri (*Symphytum officinale* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*). *The National Journal Of Pharmacy*, 13(2), 29–37.
- Kardela, W., Abdillah, R., & Handicka, G. (2019). Rasionalitas Penggunaan Obat Diabetes Mellitus Tipe 2 komplikasi Nefropati di Rumah Sakit Umum Pusat dr. M.Djamil Padang. *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2), 195. <https://doi.org/10.52689/higea.v11i2.239>
- Kemenkes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kurniawaty, Evi, & Bela, Y. (2016). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II*.
- Luthfi fadillah, S. (2023). *Skripsi Aktivitas Antioksidan Dari SNEDDS RH 40*.
- Malik, M., Ulma, A. B., Sarmoko, S., & Nugraha, Y. (2021). Fungsi Kurkumin Sebagai Antidiabetes Pada Tingkat Molekular. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9 (1)(1), 70–77. <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/api/article/view/3323>
- Margareta, R. E. (2023). *Gambaran Pemeriksaan Tes Toleransi Glukosa Oral Pada Ibu Hamil Trimester II Dan III*. 152–162.
- Marton, L. T., Pescinini-e-Salzedas, L. M., Camargo, M. E. C., Barbalho, S. M., Haber, J. F. do. S., Sinatora, R. V., Detregiachi, C. R. P., Girio, R. J. S., Buchaim, D. V., & Cincotto dos Santos Bueno, P. (2021). The Effects of Curcumin on Diabetes Mellitus: A Systematic Review. *Frontiers in Endocrinology*, 12(May). <https://doi.org/10.3389/fendo.2021.669448>

- Maryadi. (2020). Nonparametrik (Studi Kasus : Pelaksanaan Kebijakan Pengendalian Dana Idle Pemerintah Daerah). *Journal of Applied Managerial Accounting*, 4(1), 142–149.
- Mulyadi, E., & Basri, B. (2021). Hubungan Pengetahuan Keluarga Dengan Kepatuhan Pasien Dalam Menjalankan Diet DM Tipe II Di RSUD Sekarwangi Sukabumi. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 7(2).
<https://doi.org/10.58258/jime.v7i2.2061>
- Ningsih, R. R., Probosari, E., & Panunggal, B. (2019). Pengaruh pemberian susu almond terhadap glukosa darah puasa pada tikus diabetes. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 7(2), 86–91.
<https://doi.org/10.14710/jgi.7.2.86-91>
- Nofianti, T. (2020). Potensi Sediaan Kapsul Ekstrak Etanol Kulit Pisang Klutuk Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Farmasi Udayana*, 187.
<https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i03.p07>
- Nuryadin Zain, D., Idacahyati, K., & Novitasari, E. (2022). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi Uji Aktivitas Sediaan Gel Kombinasi Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) dengan Curcumin terhadap Penyembuhan Luka Diabetes pada Tikus Galur Wistar*. 2, 433–442.
- Ovaditya, S. Z., Brilliantika, S. P., Chodidjah, & Sumarawati, T. (2022). The effect of Curcuma longa on fasting blood glucose, MMP-9 and IFN- γ in diabetes mellitus: an experimental study. *Bali Medical Journal*, 11(3), 1996–2002.
<https://doi.org/10.15562/bmj.v11i3.3648>
- Pageni, R., Sharma, S., Mustafa, G., Kumar, V., & Ali, J. (2021). Curcumin Nanoemulsion: A Comprehensive review of its therapeutic implications. *Pharmaceutics*.
- Pelastri, R., Retno, H., Martini, M., & Dwi, S. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Histopatologi Ginjal Tikus Wistar Yang Diinduksi Aloxan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 298–308.

- Perez-Torres, I., Ruiz-Ramirez, A., Banos, G., & El-Hafidi, M. (2013). Hibiscus Sabdariffa Linnaeus (Malvaceae), Curcumin and Resveratrol as Alternative Medicinal Agents Against Metabolic Syndrome. *Cardiovascular & Hematological Agents in Medicinal Chemistry*, 11(1), 25–37. <https://doi.org/10.2174/1871525711311010006>
- Perkeni. (2019). Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. *PB Perkeni*, 133.
- Perkeni. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Pharmacia, J., Waluya, M., Pharmacia, J., Waluya, M., No, V., Isrul, M., Salzabillah, N. S., Lolok, N., Isrul, M., Farmasi, P. S., & Sains, F. (2023). Identifikasi Kandungan Senyawa Ekstrak Etanol Daun Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Dan Aktivitas Antidiabetes Pada Hewan Uji Mencit (*Mus musculus*) Identification of Chemical Compounds of Ethanol Extract of Yellow Pumpkin Leaves (*Cucurbita moschata*). 2(2).
- Priani, S. E. (2021). Kajian Pengembangan Sediaan Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) untuk Penghantaran Agen Antidiabetik Oral. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 171–187. <http://jurnal-pharmaconmw.com/jmpi/index.php/jmpi/article/view/86>
- Priani, S. E., Somantri, S. Y., & Aryani, R. (2020). Formulasi dan Karakterisasi SNEDDS (Self Nanoemulsifying Drug Delivery System) Mengandung Minyak Jintan Hitam dan Minyak Zaitun. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 31. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.31-38.2020>
- Pulungan, A. B., Annisa, D., & Imada, S. (2019). Diabetes Melitus Tipe-1 pada Anak: Situasi di Indonesia dan Tata Laksana. *Sari Pediatri*, 20(6), 392. <https://doi.org/10.14238/sp20.6.2019.392-400>
- Rahayuningsih, N. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* Wight.) Pada Mencit Putih Jantan Galur Swiss Webster. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu*

- Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 12(1), 1.
<https://doi.org/10.36465/jkbth.v12i1.60>
- Rahmani, S., Asgary, S., Askari, G., Keshvari, M., Hatamipour, M., Feizi, A., & Sahebkar, A. (2016). Treatment of Non-alcoholic Fatty Liver Disease with Curcumin: A Randomized Placebo-controlled Trial. *Phytotherapy Research*, May, 1540–1548. <https://doi.org/10.1002/ptr.5659>
- Rahmawati, D. (2019). Sintesis, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antidiabetes Senyawa Kompleks Cr(III)-Aspartat dan Cu(II)-Aspartat. *Skripsi Universitas Lampung, III*, 1–23.
- Ratnasari, B. D., & Aini, D. M. (2023). Pengaruh Suhu Dekoksi Terhadap Kadar Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan pada Rimpang Temulawak (Curcuma Zanthorrhiza) Journal of Pharmaceutical and Health Research. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(1), 40–45. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i1.2850>
- Rika Syahputriani, H. (2020). Studi Literatur Perbandingan Efektivitas Streptozotocin dan Aloksan Sebagai Agen Diabetagonik Pada Uji In Vivo. In *Malaysian Palm Oil Council (MPOC)* (Vol. 21, Issue 1). <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203%0Ahttp://mpoc.org.my/malaysian-palm-oil-industry/>
- Riyadi, S. A., Abdullah, F. F., Fadhilah, F., & Assidiqiah, N. (2022). Aktivitas Antikanker Kurkuminoid Terhadap Sel Melanoma B16-F10. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 13(2), 152. <https://doi.org/10.52434/jfb.v13i2.1458>
- Safitri, W. W., Yuniarifa, C., & Utami, K. D. (2023). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Belimbing Wuluh dan Ekstrak Kunyit terhadap Kadar Gula Darah Puasa (Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Streptozotocin). *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*, 2(1), 136–145.
- Salomo, H. (2020). *Potensi Penggunaan Metformin Sebagai Suplementasi Diet Pada Obesitas*.
- Setyawati, I. (2023). Ekstrak Etanol Biji Kluwih (Artocarpus camansi) Sebagai Agen Antihiperqlikemia Pada Model Diabetes Volume 2 Nomor 6 Juni 2023.

Jurnal Multidisiplin Indonesia, 2(Dm), 886–896.

- Shah, F. A., Mahmud, H., Gallego-Martin, T., Jurczak, M. J., O'donnell, C. P., & Mcverry, B. J. (2019). Therapeutic Effects of Endogenous Incretin Hormones and Exogenous Incretin-Based Medications in Sepsis. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 104(11), 5274–5284. <https://doi.org/10.1210/jc.2019-00296>
- Simorangkir, H. A. H. (2020). Mikroenkapsulasi Kombinasi Curcumin pada Kunyit (Curcuma Longa) dan Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) pada Daun Teh Hijau (Camellia Sinensis): Inovasi Terapi Pencegahan Diabetik Retinopati pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal*, 1(2), 11. <https://doi.org/10.32734/scripta.v1i2.1234>
- Sovia, E., Sukandar, E. Y., Sigit, J. I., & Sasongko, L. D. N. (2011). Efek Rimpang Kunyit (Curcuma longa L.) dan Bawang Putih (Allium sativum L.) terhadap Sensitivitas Insulin pada Tikus Galur Wistar. *Majalah Kedokteran Bandung*, 43(4), 153–159. <https://doi.org/10.15395/mkb.v43n4.62>
- Sultana, A., Zare, M., Thomas, V., Kumar, T. S. S., & Ramakrishna, S. (2022). Nano-based drug delivery systems: Conventional drug delivery routes, recent developments and future prospects. *Medicine in Drug Discovery*, 15(May), 100134. <https://doi.org/10.1016/j.medidd.2022.100134>
- Ulfah, M. U. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Rimpang Kunyit (Curcuma domestica) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal FARMAKU (Farmasi Muhammadiyah Kuningan)*, 5(1), 25–31. <https://stikes-muhammadiyahku.ac.id/ojs.stikes-muhammadiyahku.ac.id/index.php/jurnalfarmaku/article/view/82>
- Wardhani, F. M., Ong, G. F., Virgoh, L., Lubis, A., & Nasution, M. H. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kunyit Putih Terhadap Kadar Gula Darah Dan Kolesterol. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(3), 345–350. <https://doi.org/10.32539/jkk.v9i3.19028>
- 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>

Widodo, A. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Belimbing Wuluh. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 7(4), 1744–1754.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico/article/view/22287/20461%0A%0A>

Winardi, D. O., Alliyah, S. A., Fadilah, S. N., Sirait, J., Putra, H. B. A., Puspitadewi, N., Neli, N., Muchtaridi, M., & Zuhrotun, A. (2023). Studi In Silico dan In Vitro Senyawa Aktif pada Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai Antiinflamasi pada Cyclooxygenase-2 (COX-2). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1).
<https://doi.org/10.24198/ijpst.v0i0.47171>

Yang, K., Han, Y., Wng, H., Ke, Q, Li, W, & Tang, W. (2022). Curcumin-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system: Enhanced Bioavailability and Improved Anti-Diabetic Properties. *Journal of Functional Foods*.

Yusuf, H. Y. (2023). Efektivitas Penggunaan Kurkumin Terhadap Peningkatan Sistem Imun Tubuh. *Dharmakarya*, 12(1), 40.
<https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v12i1.34871>

Zhang, D. W., Fu, M., Gao, S. H., & Liu, J. L. (2013). Curcumin and diabetes: A systematic review. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2013. <https://doi.org/10.1155/2013/636053>

Zheng, D., Huang, C., Huang, H., Zhao, Y., Khan, M. R. U., Zhao, H., & Huang, L. (2020). Antibacterial Mechanism of Curcumin: A Review. *Chemistry and Biodiversity*, 17(8). <https://doi.org/10.1002/cbdv.202000171>