

DAFTAR RUJUKAN

- Abouzid, S. (2015). An active learning assignment to improve pharmacy students' knowledge of herbal medicine. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 5(3), 106–108. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2015.50318>
- Aditya, I. G. P. D. (2022). *Melihat lebih dekat: biofarmaka kunyit di Desa Bengkala*. Pemerintah Kabupaten Buleleng Dinas Pertanian. https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/70_melihat-lebih-dekat-biofarmaka-kunyit-di-desa-bengkala
- Akram, M., Akram, M., Pérez-Jorge, D., Sohail, A., Iftikhar, M., Sarvananda, L., & Al-Malki, R. S. (2024). Chemical constituents and experimental pharmacology of *Curcuma Longa* : A comprehensive review. *Journal of Pharmaceutics And Pharmacology Research*, 1–4. <https://doi.org/10.31579/2688-7517/211>
- Almeyda, E., & Widayanti, E. (2021). Analisis kadar kurkuminoid dalam filtrat, residu dan campuran filtrat-residu jamu kunir asem. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1), 1. <https://doi.org/10.35799/Jis.21.1.2021.30211>
- Anggraeni, V. J., Kurnia, D., Djuanda, D., & Mardiyani, S. (2023). Komposisi kimia dan penentuan senyawa aktif antioksidan dari minyak atsiri kunyit (*curcuma longa* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 15(1), 54. <https://doi.org/10.52689/higea.V15i1.508>
- Arifin, M., Ahmad, Y. R., Hartato, M., Utami, D. H., & Paramitasari, A. (2022). Pemberdayaan masyarakat bisu tuli: Studi kasus program KEM Bengkala PT Pertamina DPPU Ngurah Rai. *Indonesian Journal For Social Responsibility*, 4(2), 115–129. <https://doi.org/10.36782/Ijsr.V4i02.138>
- Arini Ni Wayan, Sanjaya, D. B., & Sudana, D. N. (2019). Usaha loloh kunyit Komunitas Kolok berbasis potensi lokal di Desa Bengkala, Buleleng, Bali. *Majalah Aplikasi IPTEKS NGAYAH*, 10, 8.
- Arsana, I. N. (2019). Keragaman tanaman Obat dalam Lontar “Taru Pramana” dan pemanfaatannya untuk pengobatan tradisional Bali. *Journal of Bali Studies*, 9, 241—262.
- Arviani, D. (2023). *Farmakognosi : Menelusuri rahasia obat dari alam*. (M. J. F. Sirait, Ed.). Yayasan Kita Menulis.

- Balipuspanews. (2017). Jamu kunyit KEM Kolok Bengkulu laris manis di pasar lokal. *BALI PUSPANEWA.COM*. <https://Www.Balipuspanews.Com/Jamu-Kunyit-Kem-Kolok-Bengkala-Laris-Manis-Di-Pasar-Lokal.Html>
- Banday, M. Z., Sameer, A. S., & Nissar, S. (2020). Pathophysiology of diabetes: An overview. *Avicenna Journal of Medicine*, 10(4), 174-188. https://doi.Org/10.4103/Ajm.Ajm_53_20
- Baniasadi, M. M., Arzhang, P., Setayesh, A., Moradi, M., & Nasli-Esfahani, E. (2025). The effect of turmeric/curcumin supplementation on anthropometric indices in subjects with prediabetes and type 2 diabetes mellitus: A GRADE-assessed systematic review and dose-response meta-analysis of randomized controlled trials. *Nutrition & Diabetes*, 15(1), 34. <https://doi.org/10.1038/s41387-025-00386-7>.
- Bateni, Z., Behrouz, V., Rahimi, H. R., Hedayati, M., Afsharian, S., & Gholami, S. (2022). Effects of nano-curcumin supplementation on oxidative stress, systemic inflammation, adiponectin, and NF- κ b in patients with metabolic syndrome: A randomized, double-blind clinical trial. *Journal of Herbal Medicine*, 32, 100531. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2021.100531>
- Bengkala, P. D. (2017). *Profil desa*. Desa Bengkulu, Kecamatan Kubutambahan, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. <https://bengkala-buleleng.Desa.Id/Index.Php/First/Artikel/1>
- Pan, C., Wang, S., Yang, Y., Hu, J., & Pan, Y. (2026). Curcumin-piperine supplementation modulates inflammation, oxidative stress, and cardiometabolic risk: A systematic review of randomized controlled trials. *Frontiers in Nutrition*, 13, 1814168. <https://doi.org/10.3389/fnut.2026.1814168>
- Daulay, A., Nadia, S., Munthejulia, & Aswita, A. (2019). Eksplorasi kurkuminoid simplisia rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.) dengan maserasi berbasis elektrosintesis dan konvensional terhadap aktivitas antioksidan. *Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah*, 20, 480–489.
- Dewi, A. A. I. B. P. (2023). Etnokimia tanaman obat tradisional bali untuk penyakit hipertensi sebagai suplemen materi pembelajaran farmakognosi di SMK Farmasi, 11, 1–9.
- Dinanti, F. K. (2022). *Pengaruh kombinasi metformin dan ekstrak kunyit terhadap kadar HDL, TNF- α , dan interleukin-6* [Master's thesis, Universitas Islam Sultan Agung Semarang]. Repository Unissula. <https://repository.unissula.ac.id/25210/>

- El-Saadony, M. T., Yang, T., Korma, S. A., Sitohy, M., El-Mageed, T. A. A., & Selim, S. (2023). Impacts of turmeric and its principal bioactive curcumin on human health : Pharmaceutical, medicinal, and food applications: A comprehensive review. *Frontiers in Nutrition*, 1–34. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1040259>
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fadhil, A. R., Sinthary, V., & Rijai, L. (2024). Studi etnofarmasi tumbuhan berkhasiat obat di Kecamatan Duampanua, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan. *Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(1), 80–103. <https://doi.org/10.35311/Jmpi.V10i1.502>
- Fahira, M., Muhammad Andre Darmawan, M., Yoga Pratama, M. R. I., Irwan, M. R., Safira, N., & Andanalusia, M. (2023). Potensi kurkumin pada kunyit (*Curcuma longa Sp.*) dalam penatalaksanaan malaria. *Lombok Medical Journal*, 2(3), 142–147. <https://doi.org/10.29303/Lmj.V2i2.2790>
- Fandinata, S. S., & Darmawan, R. (2020). Pengaruh kepatuhan minum obat oral antidiabetik terhadap kadar gula darah pada pasien diabetes melitus tipe II. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 10(1), 23–31. <https://doi.org/10.52643/Jbik.V10i1.825>
- Fen, Y., Wu, W., Ma, L., Wang, D., Hu, M., Gong, J., Fang, K., Xu, L., Dong, H., F. (2022). Turmeric and curcuminoids ameliorate disorders of glycometabolism among subjects with metabolic diseases: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Pharmacological Research*, <https://doi.org/10.1016/J.Phrs.2022.106121>
- 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>
- Fuloria, S., Mehta, J., Chandel, A., Sekar, M., Rani, N. N. I. M., Begum, M. Y., & Fuloria, N. K. (2022). A comprehensive review on the therapeutic potential of *Curcuma longa* Linn. in relation to its major active constituent curcumin. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 1–27. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.820806>
- Halid, L. I. (2024). Constructivist approach to language learning: Linking Piaget's theory to modern educational practice. *Interaction: Jurnal Pendidikan Bahasa*, 11(2), 306–321. <https://doi.org/10.30587/didaktika.v31i1.9578>
- Hamid Reza Rahimi, A. H., Mohammadpour, A., Dastani, M., Jaafari, M. R.,

- Abnous, K., Mobarhan, M. G., & O., R. K. (2016). The effect of nano-curcumin on HbA1c, fasting blood glucose, and lipid profile in diabetic subjects: A randomized clinical trial. *Avicenna Journal of Phytomedicine*, 6(5), 567–577.
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi, K. (2023). Standarisasi mutu simplisia rimpang kunyit dan ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma longa* Linn). *Pharmacy Genius*, 2(1), 43–59. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v2i1.173>
- Hardjalukita, R. (2024). *Dapat menyerang mata hingga jantung. Ini dia komplikasi diabetes melitus.* Columbia Asia. <https://columbiaasia.co.id/artikel/kesehatan/dapat-menyerang-mata-hingga-jantung-ini-dia-komplikasi-diabetes-melitus/>
- Hartanti, P., J. K., Aditama, L., & Rahayu, R. P. (2013). *Pencegahan dan penanganan diabetes melitus.* Fakultas Psikologi Universitas Surabaya.
- Heinrich, M., Jalil, B., Abdel-Tawab, M., Echeverria, J., Kuli, Ž., Wang, J., & Guidelines, C. (2022). Best practice in the chemical characterisation of extracts used in pharmacological and toxicological research — The ConPhyMP-Guidelines. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 953205. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.953205>
- Hewlings, S. J., & Kalman, D. S. (2017). Curcumin: A review of its effects on human health. *Foods*, 6(10), 1–11. <https://doi.org/10.3390/foods6100092>
- Hidayati, F. (2025). Integrasi pendekatan etnosains dalam pembelajaran sains untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis siswa. *Jurnal Pemikiran Pendidikan*, 31(1), 101–112. <https://doi.org/10.30587/didaktika.v31i1.9578>
- Iddahan, V., Sutningsih, D., & Martini, M. (2024). Efek antidiabetes kombinasi ekstrak mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan kunyit (*Curcuma longa*) pada tikus yang dibuat hiperglikemik. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 9(1), 98–104.
- Islamadina, R., Chan, A., & Rohman, A. (2020). Aplikasi kemometrika dalam mengelompokkan dan menentukan korelasi senyawa mudah menguap terhadap aktivitas antioksidan minyak atsiri kunyit (*Curcuma longa*). *Journal of Food and Pharmaceutical Science*, 8(2), 225–239. <http://www.journal.ugm.ac.id/v3/jfps>
- Ismanto, H. (2023). Penggorengan vakum Organoleptic test of shrimp chips (L. vannamei) using vacuum. *Jurnal Agrosainta*, 6(2), 53–58. <https://Doi.Org/10.51589/Ags.V6i2.3137>

- Karita, D., Riyanto, R., Histopaedianto, I., Kusuma, Y. I., Putra, G. R., & Trismawan, Y. (2022). Pengaruh ekstrak daun kersen terhadap kadar malondialdehid pada model diabetes tipe II induksi streptozotocin-nicotinamide pada *Rattus norvegicus*. *Muhammadiyah Journal of Geriatrics*, 2(2), 69–74. <https://doi.org/10.24853/mujg.2.2.69-74>
- Kato, C. G., Gonçalves, G. D. A., Peralta, R. A., Augusto, F., Seixas, V., Sá-Nakanishi, A. B. De, & Peralta, R. M. (2017). Inhibition of α -amylases by condensed and hydrolysable tannins: Focus on kinetics and hypoglycemic actions. *BioMed Research International*, <https://doi.org/10.1155/2017/5724902>
- Kurniawan, F. (2024). Pengaruh pemberian herbal jahe (*Zingiber officinale*), kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan temulawak (*Curcuma zanthorriza* Roxb) terhadap kualitas karkas broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Pakan*, 8(1), 45–54.
- Kurt, S. (2020). *Vygotsky's zone of proximal development and scaffolding*. Educational Technology. <https://educationaltechnology.net/vygotskys-zone-of-proximal-development-and-scaffolding/>
- Kusbiantoro, & Purwaningrum, D. & Y. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1), 544–549.
- Li, X., Day, N. J., Feng, S., Gaffrey, M. J., Lin, T.-D., Paurus, V. L., Monroe, M. E., Moore, R. J., Yang, B., Xian, M., & Qian, W.-J. (2021). Mass spectrometry-based direct detection of multiple types of protein thiol modifications in pancreatic beta cells under endoplasmic reticulum stress. *Redox Biology*, 48, 102111. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102111>
- Lidi, M. W., Praja, V., Mbia, S., Kaleka, M., & Flores, U. (2022). Implementasi etnosains dalam pembelajaran IPA untuk mewujudkan merdeka belajar di Kabupaten Ende. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 6(2), 206–216.
- Mardianis, Y., Anwar, C., & Haryadi, W. (2017). Sintesis analog kurkumin monoketon berbahan dasar sinamaldehida dan uji aktivitasnya sebagai inhibitor enzim α -glukosidase. *Jurnal Farmasi*, 6(2), 123–132.
- Maritza Asmita. (2025). Meta-analisis: Efek kurkumin untuk menurunkan kadar HbA1c pada penderita diabetes melitus tipe II. *JPNM (Jurnal Pustaka Nusantara Multidisplin)*, 3(2).
- Mediakom, R. (2024). *Saatnya mengatur simanis*. Sehat Negriku.

<https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/blog/20240110/5344736/saatnya-mengatur-si-manis/>

Mokgalaboni, K., Mashaba, R. G., & Phoswa, W. N. (2024). Curcumin attenuates hyperglycemia and inflammation in type 2 diabetes mellitus: Quantitative analysis of randomized controlled trial. *Nutrients*, 16(23), 4177. <https://doi.org/10.3390/nu16234177>

Mu'jizah. (2016). Naskah Usada sebagai kearifan lokal masyarakat Bali. *Dialektika*, 191–200.

Muderawan, I. M., Budiawan, I. M., Giri, M. K. W., & Atmaja, I. N. B. (2020). Usada: The ethnomedicine of Balinese society. *International Journal of Ayurvedic and Herbal Medicine*, 10(6), 3893–3905. <https://doi.org/10.31142/ijahm/v10i6.04>

Nalinee Poolsup, N., Suksomboon, N., & Kurnianta, P. D. M. (2019). Effects of curcumin on glycemic control and lipid profile in prediabetes and type 2 diabetes mellitus: A systematic review and meta-analysis. *PLOS ONE*, 14(4), e0215107. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215107>

Nindya, A., & Putri, I. (2025). Literature review: Efek suplementasi kurkumin pada penderita diabetes melitus. *Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Gizi*, 3.

Ningsih Idos Susila, N., Moralita, C., & Advinda Linda, V. (2023). Senyawa aktif flavonoid yang terdapat pada tumbuhan. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 8(2), 7. <https://doi.org/10.21082/jlitri.v8n2.2002.61-66>

Noordam, E. R., Rahmat, D., Sandhiutami, N. M. D., & Yuliana, N. D. (2025). Quality parameter analysis, antioxidant activity, and FTIR profile of turmeric (*Curcuma longa L.*) from Medan, Sumba, and Papua. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 5(1), 119–131. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v5i1.30494>

Nuraini, A., Ibrahim, R., & Diponegoro, U. (2014). Pengaruh penambahan konsentrasi sumber karbohidrat dari nasi dan gula merah yang berbeda terhadap mutu bekasam ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 9(1), 19–26.

Nursanti, W. O. E., Idrus, I., & Muh Ramadhan, I. S. (2023). Profil pengetahuan dan penggunaan obat tradisional sebagai upaya swamedikasi masyarakat Wangi-Wangi Selatan. *Pelita Sains: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 3(2), 28–35. <https://ojs.pelitaibu.ac.id/index.php/jpasaik/article/download/35/28>

- Oguntibeju, O. O. (2019). Type 2 diabetes mellitus, oxidative stress and inflammation: Examining the links. *International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology*, 11(3), 45–63.
- Pangestu, A. W., & Warditiani, N. K. (2024). Potensi kandungan bioaktif curcumin pada rimpang kunyit sebagai agen antidiabetes. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 3, 413–427. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2024.v03.p40>
- Papatheodorou, K., Banach, M., Bekiari, E., Rizzo, M., & Edmonds, M. (2018). Editorial: Complications of diabetes 2017. *BioMed Research International*, 2018, 10–13. <https://doi.org/10.1155/2018/3086167>
- Paul, M. (2024). Contextual teaching and learning. *Structural Learning*. <https://www.structural-learning.com/post/contextual-teaching-and-learning>
- Pegunungan, K. P. (2025). Kearifan lokal: definisi, fungsi, dan contohnya di Indonesia. *KPU Pegunungan Papua*. https://pauapegunungan.kpu.go.id/blog/read/1536_kearifan-lokal-defenisi-fungsi-dan-contohnya-di-indonesia
- Permadi, S. N., & Kusnadi, H. (2021). Phytochemical and antioxidant capacity test on turmeric extract (*Curcuma longa*) traditionally processed in Bali. *Journal of Physics: Conference Series*. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1869/1/012035>
- Pertanian, B. Pengelola H. (2018). *Menggali manfaat kunyit "Si Rempah Kuning"*. Balai Pengelola Hasil Perakitan dan Modernisasi. <https://pengelolahasil.brmp.pertanian.go.id/berita/menggali-manfaat-kunyit-si-rempah-kuning>
- Rabia, N., Fatima, S., Awadallah, S., Wahid, M., Latif, M. F., Iqbal, I., & Mudasir, M. S. M. (2023). Food polyphenols and type II diabetes mellitus: Pharmacology and mechanisms. *Molecules*, 28(18), 6355. <https://doi.org/10.3390/molecules28186355>
- Rahmah, W. (2023). *Definisi farmakognosi*. Artikel Pendidikan. <https://pendidikan.matamu.net/definisi-farmakognosi/>
- Ramadhan, M. F., Supriani, Sari, W. Y., Khotimah, K., & Setyaningsih, M. (2024). Uji fitokimia ekstrak etanol 96% dan fraksi air, fraksi kloroform serta fraksi N-hexana rimpang kunyit (*Curcuma longa* L). *Jurnal Farmasetis*, 13(2), 71–78.
- Reisa, D. C. M. V., Alvarenga, L., Cardozo, L. F. M. F., Baptista, B. G., Fanton, S.,

Paiva, B. R., ... & Mafra, D. (2023). Can curcumin supplementation break the vicious cycle of inflammation, oxidative stress, and uremia in patients undergoing peritoneal dialysis? *Clinical Nutrition ESPEN*, 58, 293–301. <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2023.11.015>

Retnawati, H. (2020). A meta-analysis of constructivism learning implementation towards the learning outcomes on civic education lesson. *International Journal of Instruction*, 13(2), 835–846.

Rizki Amelia AP, A., Lindawati, & Afrianty Gobel, F. (2021). Perilaku pemanfaatan tanaman obat tradisional di masa pandemi Covid-19 pada ASN di Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 16, 11.

Sains, J., & Kes, J. S. (2024). Jurnal Sains Dan Kesehatan (J. Sains Kes.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 6(5), 680–688.

Sanjaya, D. B., Arini, N. W., Sudana, D. N., Ariana, P. A., & Dewi, P. I. S. (2021). Produksi dan inovasi usaha loloh kunyit Desa Bengkala di masa pandemi. *Jasintek*, 2(2), 90–95.

Setiawan, R. B., Erlyn, P., Oktariza, R. T., & Fitriani, N. (2025). Artikel penelitian aktivitas antihiperlikemik ekstrak daun mint (*Mentha spp.*) pada mencit yang diinduksi diabetes melitus. *Jurnal Farmasi Medis*, 6(1), 55–65.

Setiyo, M. (2019). *Mengenal tanaman rimpang kunyit (Curcuma domestica Val.). Tanaman dengan beragam fungsi dan manfaat*. Zona-Ranting. <https://zona-ranting.blogspot.com/2019/12/mengenal-tanaman-rimpang-kunyit-curcuma.html>

Setyaningum, F., Raharjo, D., & Luthfiyanti, N. (2025). Pengaruh pelarut terhadap flavonoid total, fenolik total dan aktivitas antioksidan daun kunyit (*Curcuma longa L*) dengan metode ABTS. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(2), 12465–12476.

Silva, P. A. S. N., Arawwawala, L. D. A. M., Kumari, M. W. S. J., & Galappaththy, P. (2021). Effect of *Curcuma longa L.* and curcumin on diabetes and its complications: A review. *Journal of Ayurvedic and Herbal Medicine*, 7(2), 109–118. <https://doi.org/10.31254/jahm.2021.7209>

Solissa, E. M., Mustoip, S., & Cahyati, S. S. (2023). Components of contextual teaching and learning as the basis for developing a character education model, 38–46. <https://doi.org/10.26618/jed.v>

Sonjaya, S. (2022). Pengobatan tradisional dalam perspektif hukum Islam dan

peraturan perundang-undangan tentang kesehatan di Indonesia, 5(1), 39–54.
<https://doi.org/10.30999/jph.v5i1.2001>

Stefano, E., Muscella, A., Benedetti, M., De Castro, F., & Fanizzi, F. P. (2022). Antitumor and antimigration effects of a new Pt compound on neuroblastoma cells. *Biochemical Pharmacology*, 206, 115122.
<https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115122>

Suatama, I. B. (2021). *USADA BALI MODERN*. Aglitera Publishing – Yogyakarta.
<https://doi.org/10.31142/ijahm/v10i6.04>

Sugiarto, S., Soliha, A., Rhamadan, M. A. S. F., Sholeh, A., Aji, A., Aris, A., & Firda, H. (2021). Upaya peningkatan imunitas masyarakat terhadap pandemi Covid-19 Delta melalui pembuatan jamu instan. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 2(2), 160.
<https://doi.org/10.33474/jp2m.v2i2.13246>

Sugiyono. (2022). *Metode penelitian kualitatif untuk penelitian yang bersifat: eksploratif, interpretatif, interaktif dan konstruktif*. Penerbit Alfabeta Bandung. <https://id.scribd.com/document/691644831/metode-penelitian-2022-sugiyono>

Suja, I. W. (2022). Revitalisasi etnosains untuk mendukung literasi. *BCSJ: Bivalent Chemical Studies Journal*, 5(1), 1–10.

Sulastri. (2022). *Perawatan diabetes melitus*. Купить. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Sun, H., Saeedi, P., Karuranga, S., Pinkepank, M., Ogurtsova, K., Duncan, B. B., & Magliano, D. J. (2014). Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *American Diabetes Association*, 37(January), 81–90.
<https://doi.org/10.2337/dc14-s081>

Sun, H., Saeedi, P., Karuranga, S., Pinkepank, M., Ogurtsova, K., Duncan, B. B., & Magliano, D. J. (2023). Erratum untuk "IDF Diabetes Atlas: Estimasi prevalensi diabetes global, regional, dan tingkat negara untuk tahun 2021 dan proyeksi untuk tahun 2045." *Penelitian diabetes dan praktik klinis*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168822723007088>

Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada serbuk rimpang kunyit (*Curcuma longa L.*) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1), 35–42.
<https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>

Swari Antarini, N., & Gizi, J. (2023). Pengaruh penambahan ekstrak kunyit

(*Curcuma longa* L.) terhadap karakteristik dan umur simpan minuman sari kunyit. *Jurnal Ilmu Gizi*, 12(2), 127–133. <https://doi.org/10.33992/jig.v12i2.2173>.

Tian, W. W., Liu, L., Chen, P., Yu, D. M., Li, Q. M., Hua, H., & Zhao, J. N. (2025). *Curcuma longa* (turmeric): From traditional applications to modern plant medicine research hotspots. *Chinese Medicine*. <https://doi.org/10.1186/s13020-025-01115-z>

Tim Medis Siloam Hospitals. (2024). Komplikasi mikrovaskular dan makrovaskular pada penyakit diabetes melitus. *Siloam Hospitals*. <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/komplikasi-mikrovaskular-diabetes-melitus>

Vimal, K., Jaiswal, B., Nehal, N., Gupta, J. P., & Joshi, S. (2024). A comprehensive review on biochemical makeup and bioactive components of turmeric. *Vascular & Endovascular Review*, 368–377.

Wahyudi, R., P., Handayani, R., Alfauza, S., & Zahrani, W. (2024). Studi literatur: Rimpang sebagai tanaman Indonesia dengan efektivitas antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 9(2). <https://doi.org/10.51933/health.v9i2.1845>

Wahyudi, Selfiana, N., Rahmadani, Y., Tasya, N. F., Harahap, Dewi, R., & Sucipto, A. P. (2024). Studi literatur: Kekayaan alam Indonesia sebagai antidiabetes potensial. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 9(2), 123–132. <https://doi.org/10.51933/health.v9i2.1845>

Widagdo, W., Mumpuni, & Tambun, Y. M. (2024). Diabetes mellitus dan remaja. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 15(2), 45–54.

Winata, S., Arhya, I. N., Moeljopawiro, S., Hinnant, J. T., Liang, Y., Friedman, T. B., Asher, J. H., & J., ... (1995). Congenital non-syndromal autosomal recessive deafness in Bengkulu, an isolated Balinese village. *Journal of Medical Genetics*, 32(5), 336–340. <https://jmg.bmj.com/content/32/5/336>

Wu, X., Wu, J., Dai, T., Wang, Q., Cai, S., Wei, X., & Jiang, Z. (2024). B-elemene promotes miR-127-3p maturation, induces NSCLCs autophagy, and enhances macrophage M1 polarization through exosomal communication. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 14(9), 100961. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.03.002>

Yaikwawong, M., Jansarikit, L., Jirawatnotai, S., & Chuengsamarn, S. (2024). Curcumin extract improves beta cell functions in obese patients with type 2 diabetes: A randomized controlled trial. *Nutrition Journal*, 23(1),

119. <https://doi.org/10.1186/s12937-024-01022-3>

Zaman, W. (2025). Mechanistic insight into phenolic compounds in mitigating diabetic complications induced by advanced glycation end products. *Phytotherapy Research*, 39(3), 1234–1245. <https://doi.org/10.1002/ptr.7890>.

Zhang, D.-W., Fu, M., Gao, S.-H., & L., J.-L. (2013). Curcumin and diabetes: A systematic review. *PubMed*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24348712/>

