

DAFTAR PUSTAKA

- ADA (American Diabetes Association). (2017). Standards Of Medical Care In Diabetes 2017. ADA (*American Diabetes Association*). 2017. *Standards Of Medical Care In DiaThe Journal Of Clinical And Applied Research And Education*.
- Alydrus, N. L., & Fauzan, A. (2022). Pemeriksaan Interpretasi Hasil Gula Darah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Kesehatan*, 3(2), 16-21
- Annisa, Dias Rindi. 2015. *Hubungan Konsumsi Bahan Makanan yang Mengandung Indeks Glikemik dengan Kadar Gula Darah Sewaktu pada Pasien Diabetes mellitus tipe 2 di Ruang Rawat Jalan Puskesmas Kemiling Tahun 2015*. Karya Tulis Ilmiah, Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang, Lampung.
- Amalia, F. 2016. *Pengaruh Grade Teh Hijau dan Konsentrasi Gula Stevia (Stevia rebaudiana bertonii M.) terhadap karakteristik Teh Hijau (Green Tea)*. [Skripsi]. Bandung: Fakultas Teknik Universitas Pasundan.
- Amiani, W., Fahrizal, M. R., And Aprelea, R. N. (2022). Kandungan Metabolit Sekunder Dan Aktivitas Tanaman Bajakah Sebagai Agen Antioksidan. 3(4), 516–522.
- Anjani, E. P., Oktarlina, R. Z., & Morfi, C. W. (2018). Zat Antosianin pada Ubi Jalar Ungu terhadap Diabetes Melitus The Substances Anthocyanins in Purple Sweet Potato Against Diabetes Mellitus. *Majority*, 7(2), 257–262. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1886>
- Alfarez, D. A., & Ramadhan, M. R. (2023). Anova dan Tukey HSD Perbandingan Produksi Padi Antara Tiga Kabupaten di Provinsi Jambi. *Multi Proximity: Jurnal Statistika*, 2(1), 23-31.
- Buraerah, Hakim. Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Tanrutedong, Sidenreg Rappan,. *Jurnal Ilmiah Nasional*;2010 [cited 2024 Nov 03]. Available from :<http://lib.atmajaya.ac.id/default.aspx?tabID=61&src=a&id=186192>
- Bhatt, H., Saklani, S., & Upadhayay, K. (2016). Anti-oxidant and anti-diabetic activities of ethanolic extract of *Primula Denticulata* Flowers. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(2), 74–79. <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74>

- BAMS, *Jeruk Kasturi, Si Kecil Kaya Manfaat dan Nutrisi dari Bengkulu*, 2025 (menggunakan metode Folin-Ciocalteu untuk penentuan polifenol)
- Cao, H., Xie, Y., & Chen, X. (2015). *Type 2 diabetes diminishes the benefits of dietary antioxidants: Evidence from the different free radical scavenging potential. Food chemistry*, 186, 106-112.
- Dilworth, L., Stennett, D., Facey, A., Omoruyi, F., Mohansingh, S., & Omoruyi, F. O. (2024). *Diabetes and the associated complications: The role of antioxidants in diabetes therapy and care. Biomedicine & Pharmacotherapy*, 181, 117641.
- Damayanti, S. (2015). *Diabetes Mellitus & Penatalaksanaan Keperawatan*. Nuha Medika
- Dewi, N. P., Allia, R., & Sabang, S. M. (2016). *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50, Samarinda*.
- Dewi, S. K. (2022). *PENGARUH LAMA WAKTU PUASA TERHADAP KADAR GLUKOSA* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Fayasari, Julia dan Emy, 2018. Pola Makan dan Indikator Lemak Tubuh Pada Remaja. *JurnalGizi Indonesia*. Vol 7 No 1. Pp 15-21
- Firdaus, F., Rimbawan, R., Marliyati, S. A., & Roosita, K. (2016). Model tikus diabetes yang diinduksi streptozotocin-sukrosa untuk pendekatan penelitian diabetes melitus gestasional. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 12(1), 29-34.
- Gorinstein, S., Martin-Belloso, O., Park, YS, Haruenkit, R., Lojek, A., & Ciz, M. (2001). Perbandingan beberapa karakteristik biokimia dari berbagai buah jeruk.¹ *Jurnal kimia pertanian dan pangan* , 49 (5), 2442-2449.
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf001271>
- Hamsi Aini Quratul. (2021). 263-Article Text-840-1-10-20210719. *PENGARUH PEMBERIAN AIR PERASAN JERUK LEMON (CITRUS LIMON) TERHADAP PENURUNAN BERAT BADAN PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR*, 5.
- Harijanto, A. E., & Dewajanti, M. A. (2017). *Optimalisasi Pemberian Streptozotocin Beberapa Dosis Terhadap Peningkatan Kadar Gula Darah Tikus Sprague Dawey*.

- Hasriani. (2021a). *PEMBENTUKAN SIMPLISIA KAYU SECANG: MELALUI OPTIMASI PROSES PENGERINGAN*. CV. AZKA PUSTAKA.
- Hasriani. (2021b). *PEMBENTUKAN SIMPLISIA KAYU SECANG: MELALUI OPTIMASI PROSES PENGERINGAN*. CV. AZKA PUSTAKA.
- Hui Cao, Xiaoqing Chen, Amir, R. J., Jianbo, Xiao. (2015). *Microbial biotransformation of bioactive flavonoids*. 33, (1), 214-223
- INTERNATIONAL DIABETES FEDERATION. (2021). IDF. https://diabetesatlas.org/idfawp/resource-files/2021/07/IDF_Atlas_10th_Edition_2021.pdf
- Indah Trisnawati, Wikanastri Hersoelistyorini, Nurhidajah. (2019). Tingkat Kekeruhan, Kadar Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Infused Water Lemon Dengan Variasi Suhu dan Lama Perendaman. Diambil 25 Maret 2024, dari <https://core.ac.uk/download/pdf/234036528.pdf>
- Isbagio Widyaningroem Dyah. Drh. (t.t.). 151106-euthanasia-pada-hewan-percobaan-1. 1992. Diambil 25 Maret 2024, dari <https://media.neliti.com/media/publications-test/151106-euthanasia-pada-hewan-percobaan-17101e45.pdf>
- Jayadi, T., Krismi, A., Kedokteran, F., Kristen, U., & Wacana, D. (2015). *PERBEDAAN INDIKATOR-INDIKATOR PENYEMBUHAN LUKA TIKUS WISTAR DIABETIK DIINDUKSI CURCUMIN*.
- Johnson, E. L., Feldman, H., Butts, A., Billy, C. D. R., Dugan, J., Leal, S., Rhinehart, A. S., Shubbrook, J. H., Trujillo, J., Neumiller, J. J., Cannon, C., de Boer, I., Crandall, J., D'Alessio, D., de Groot, M., Fradkin, J., Kreider, K., Maahs, D., Maruthur, N., ... Uelman, S. (2019). Standards of medical care in diabetes—2019 abridged for primary care providers. *Clinical Diabetes*, 37(1), 11–34. <https://doi.org/10.2337/cd18-0105>
- Kumalasari, K. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 148-154.
- Kemenkes, R. I. (2023). Survei Kesehatan Indonesia (SKI). *Jakarta: Kemenkes RI*.
- Kementrian Kesehatan RI. (2018). *HASIL UTAMA RISKESDAS 2018*. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf

- Kurnia, I. T., Yulianti, A., Studi, P., Klinik, G., Kesehatan, J., & Jember, P. N. (t.t.). Pengaruh Seduhan Kopi Biji Salak (*Salacca edulis Reinw*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus Diabetes Mellitus. Dalam *HARENA: Jurnal Gizi* (Vol. 3, Nomor 1).
- Kusuma, A. W., Wulandari, A., & Nafi'ah, N. (2020). Pengaruh lama perebusan terhadap daya hambat radikal bebas, viskositas dan sensori sirup secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Teknologi Pangan*, 11(2), 119-125. <https://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/Teknologi-Pangan/article/download/1786/1455/>
- Kusumaningati, R. W. (2009). Analisa kandungan fenol total jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) secara in vitro. *Jakarta: Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia*.
- Kusumawati, D. (2016). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. PT. Gajah Mada University.
- Krisnawan, A. H., Budiono, R., Sari, D. R., & Salim, W. (2018). Potensi antioksidan ekstrak kulit dan perasan daging buah lemon (*Citrus lemon*) lokal dan impor. *Prosiding SEMNASTAN*, 30-34.
- Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021, November). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 7, No. 1, pp. 237-241).
- Lestari, N. P., Tjandrakirana, & Kuswanti, N. (2013). Pengaruh Pemberian Campuran Cairan Rebusan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*). *LenteraBio*, 2(1), 113–119. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Mailani, rahma, zahra. (2022). *RESPONS PLANLET STEVIA (Stevia rebaudiana B.) TERHADAP PENAMBAHAN BENZYL AMINO PURINE (BAP) DAN ARANG AKTIF SECARA IN VITRO*.
- Maulitaningtyas, A. (2021). Pengaruh Pemberian Air Perasan Lemon (*Citrus Limon*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi*.

- Mastuti, E., Ester V. K., Merry E. Christanti. (2012). Ekstraksi senyawa brazilin dari kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) Sebagai bahan baku alternatif untuk zat warna alami. *Ekuilibrium* 11(1): 1-5
- Meutia, Y. R., Susanti, I., & Siregar, N. C. (2019). Uji stabilitas warna hasil kopigmentasi asam tanat dan asam sinapat pada pigmen brazilin asal kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Warta IHP*, 36(1), 30-39.
- Muaris, H. (2014). *Khasiat Lemon untuk Kestabilan Kesehatan* (Vol. 96). Gramedi Pustaka Utama.
- Marzouk, M.M. (2016). Flavonoid Constituents and Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica* (L.) Druce Growing Wild in Egypt. *Arabian Journal of Chemistry*, 9, 411–415
- Munjiati, N. E. (2021). Pengaruh pemberian streptozotocin dosis tunggal terhadap kadar glukosa tikus wistar (*Rattus norvegicus*). *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), 62-67.
- Mughis, A. N. (2023). *PENGARUH PEMBERIAN MINUMAN BUNGA TELANG SEREH DAN JERUK NIPIS TERHADAP KADAR GULA DARAH PUASA TIKUS WISTAR DIABETES MELLITUS* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Nurinnafi'a, AMU, Artini, KS, & Permatasari, DAI (2022). Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Serai (*Cymbogonocitratus* (DC.) Stapf) dan Aktivitas Antioksidan dengan Frap. *Jurnal Ilmu Farmasi Dasar dan Terapan*, 3 (1), 30-36.
- Ningsih, R. R., Probosari, E., & Panunggal, B. (2019). Pengaruh pemberian susu almond terhadap glukosa darah puasa pada tikus diabetes. Dalam *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)* (Vol. 7, Nomor 2). <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgi/>
- Nizhar Mi'raj Ulyl. (2012). *Level Optimum Sari Buah Lemon(Citrus Lemon) Sebagai Bahan Penggumpal Pada Pembentukan Curd Keju Cottage*.
- Notoatmodjo Soekidjo. Dr. Prof. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Pravita, C. S., & Dhurhanian, C. E. (2023). Penetapan kadar flavonoid total perasan lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) secara spektrofotometri UV-Vis. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 10(1).

- Perkeni. (2019). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan DM Tipe 2 Dewasa 48 Indonesia*. 113.
- Putra, R. J. S ., A. Achmad, dan H. R P. 2017. Kejadian efek samping potensial terapi obat anti diabetes pasien diabetes melitus berdasarkan algoritma naranjo. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 2 (2):46
- PBSudirman Pemkab Jember, A., Aprila Fajrin, F., Winarti, L., Zu, K., & Barikah, aimah. (2019). "*Peningkatan Profesionalisme dalam Menjalankan Praktik Kefarmasian di Era 4.0.*"
- Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia Tahun 2021*. (2021). PB.PERKENI.
- Puspa Dewi, S. R., Marlamsya, D. O., & Bikarindrasari, R. (2017). Efek antikaries ekstrak gambir pada tikus jantan galur wistar. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(2), 83. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.17407>
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High-Performance Liquid Chromatography Isolation of The Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal of Food and Drug Analysis*, 24, 385-391.
- Rathod Z R, Sarita S, Saraf Meenu S. *Identification and Estimation of Total Tannins from Citrus limon l. Burm. F. (lemon) and its endophytes*. *Curr Trends Biomedical Eng & Biosci*. 2022; 20(5): 556049. DOI: 10.19080/CTBEB.2022.20.556049
- Rohmah, A. N. 2017. Pengaruh Ekstrak Lidah Buaya Terhadap Kadar Malondialdehid dan Superoksida Dismutase Tikus Hiperglikemia. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Ramadhani, N., Samudra, A. G., & Pratiwi, I. (2020). Analisis Penetapan Kadar Flavonoid Sari Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS, 6(1).
- Rahmawati, F. (2011). *KAJIAN POTENSI "WEDANG UWUH" SEBAGAI MINUMAN FUNSIONAL*.
- Rismayanti, I. (2016). *HALAMAN PENGESAHAN EKSTRAKSI KAYU SECANG SECANG (Caesalpinia Sappan L)*.

- Saberzadeh A, Karamzadeh R, Basiri M, Hajizadeh S, Farhadi A, Shapiro A, et al. *Type 1 Diabetes Mellitus: Cellular and Molecular Pathophysiology at A Glance*. Cell J. 2018;20(3):294–301.
- Setyaningrum, T., Agustina, L., & Nurwantoro. (2019). PENGARUH CARA EKSTRAKSI DARI DAUN JANGGELAN (*Mesona palustris* BL.) DENGAN PEREBUSAN DAN PENGEMPAAN TERHADAP SIFAT GEL. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 12(2), 79-88. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1950018&val=7837&title=Pengaruh%20Cara%20Ekstraksi%20dari%20Da>
- Soegondo, S., Purnamasari, D., 2014, Sindrom Metabolik, Dalam: Setiati S, Alwi I, Sudoyo AW, Simadibrata M, Setiyohadi B, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, jilid II, Terbitan ke IV, Interna Publishing, Jakarta, 2536, 2536.
- Sihotang, H.T. 2017. Perancangan aplikasi sistem pakar diagnosa diabetes dengan metode Bayes. *Jurnal Mantik Penusa*. vol. 1(1): 36-41.
- Sakti Panjaitan. (2020). Patofisiologi Biabetes Melitus. 61–76. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Septiana, A.T., Samsi, M., Mustaufik, M. 2017. *Pengaruh Penambahan Rempah dan Bentuk Minuman terhadap Aktivitas Antioksidan Berbagai Minuman Tradisional Indonesia*. *Agritech*, 37(1),pp. 7-14, DOI: <http://dx.doi.org/10.22146/agritech.17001>
- Sastroasmoro Sudigdo, & Ismael Sofyan. (2011). Dasar-Dasar metodologi penelitian klinis edisi ke-4. Dalam *Metodologi Penelitian*. Sagung Seto.
- Sarjono, AK, & Tukiran, T. (2021). *POTENSI EKSTRAK KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L.) SEBAGAI ANTIDIABETES MELLITUS : TINJAUAN : POTENSI EKSTRAK SECANG (Caesalpinia sappan L.) SEBAGAI ANTIDIABETES MELLITUS*. *Jurnal Kimia Unesa* , 10 (3), 307-317.
- Safitri, C. I. N. H., & Solikhah, P. A. M. (2025). KOMBINASI EKSTRAK SECANG (*CESALPINIA SAPPAN L.*) DAN METFORMIN SEBAGAI ANTI HIPERGLIKEMIA SECARA IN VIVO. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 8(1), 127-136.
- Triastuti, N., Irawati, D. N., Levani, Y., & Prastya, A. D. (2020). Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Yakon “*Smalanthus Sonchifolius*” Sebagai Terapi Antihiperglikemia Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang diinduksi

- Streptozotocin. *Herb-Medicine Journal: Terbitan Berkala Ilmiah Herbal, Kedokteran dan Kesehatan*, 3(2), 46-50.
- Tandi, J., Dewi, N. P., Wirawan, R. C., & Surat, M. R. (2020). Potensi Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii* J. Agardh) Terhadap Nefropati Diabetik Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*):(Potency of Seaweed (*Eucheuma Cottonii* J. Agardh) Against Nephropathy Diabetic Male White Rats (*Rattus Norvegicus*)). *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(2), 456056.
- Pravita, C. S., & Dhurhanian, C. E. (2023). Penetapan kadar flavonoid total perasan lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) secara spektrofotometri UV-Vis. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 7(1), 44-53.
- inggi, S., & Kesehatan, I. (2023). Penetapan kadar flavonoid total perasan lemon(*Citrus limon*(L.)Osbeck) Secara Spektrofotometri UV-Vis, 7(1), 175-183.
- Ueno, Y., Kizaki, M., Nakagiri, R., Kamiya, T., Sumi, H., & Osawa, T. 2002. Dietary Gluthatione Protects Rats form Diabetic *Nephropathy and Neuropathy*. *Journal of Nutrition* 132: 897-900
- Utami, N. K., Amperawati, M., & Rizki, M. I. (2022). Uji in vivo terhadap ekstrak kayu secang (*caesalpinia sappan* l/*biancaea sappan*) sebagai disclosing agent. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 9(2), 203-207.
- Valentovic, M. A., Alejandro, N., Carpenter, A. B., Brown, P. I., & Ramos, K. (2006). Streptozotocin (STZ) diabetes enhances benzo (α) pyrene induced renal injury in Sprague Dawley rats. *Toxicology letters*, 164(3), 214-220.
- World Health Organization. (2021). Improving diabetes outcomes for all, a hundred years on from the discovery of insulin: report of the Global Diabetes Summit. In *Improving diabetes outcomes for all, a hundred years on from the discovery of insulin: report of the Global diabetes summit*.
- World Health Ornagization. 2004. *Guidelines on Developing Consumer Information on Proper Use of Traditional, Complementary and alternative Medicine*. 3. *Radiologia Medica*
- World Health Organization. Global Report on Diabetes. Isbn [Internet]. 2016;978:88. Available from: http://www.who.int/about/licensing/%5Cnhttp://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204871/1/9789241565257_eng.pdf
- Wu, X., Beecher, GR, Holden, JM, Haytowitz, DB, Gebhardt, SE, & Prior, RL (2004). Kapasitas antioksidan lipofilik dan hidrofilik dari makanan umum di Amerika Serikat. *Jurnal kimia pertanian dan pangan* , 52 (12), 4026-4037.

- Xu, H., Luo, J., Huang, J., & Wen, Q. (2018). Flavonoids intake and risk of type 2 diabetes mellitus: A meta-analysis of prospective cohort studies. *Medicine (United States)*, 97(19). <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000010686>
- Xiao, J. (2022). Recent advances in dietary flavonoids for management of type 2 diabetes. *Current Opinion in Food Science*, 44, 100806.
- Yulianti, A., Andi Setiawan, A., Ratriantari, U., Studi Gizi Klinik Jurusan Kesehatan, P., Negeri Jember, P., Cermee Bondowoso, P., & Sakit Paru Jember, R. (2023). *Efek Seduhan Tepung Daun Kelor terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus Diabetes Melitus*. 11(1). <https://doi.org/10.25047/j-kes.v11i1.289>
- Yusuf, M., & Rusli, A. (2019). UJI EFEK INFUS KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) TERHADAP PENURUNAN KADAR GULA DARAH MENCIT. *Media Farmasi*, 15(1), 43. <https://doi.org/10.32382/mf.v15i1.807>
- Zain, Z. I., Nurjanah, S., & Nurhadi, B. (2021). Pengaruh Jumlah Bahan Baku serta Waktu Ekstraksi terhadap Karakteristik dan Umur Simpan Ekstrak Stevia Cair. *Jurnal Teknotan*, 14(2), 61. <https://doi.org/10.24198/jt.vol1>