

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, S., Cahya, R. P., Farmasi, P. S., Bakti, U., & Husada, T. (2025). *Literature Riview : Mekanisme Farmakologis Tanaman Obat*. 2(1).
- Anggraeny, V., & Yuniarto, P. (2020). *Uji Aktivitas Kombinasi Ekstrak Etanol 70% Jamur Lingzhi-Acarbose Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit Putih Jantan Balb/C Hiperglikemik Dengan Induksi Aloksan*.
- Berrouet, C., Dorilas, N., Rejniak, K. A., & Tuncer, N. (2020). Comparison of Drug Inhibitory Effects (IC 50) in Monolayer and Spheroid Cultures. *Bulletin of Mathematical Biology*, 82(6). <https://doi.org/10.1007/s11538-020-00746-7>
- Bhernama, B. G. (2020). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Gracilaria*. 2(1), 1–5.
- Dwi Indriani, R., Suarsana, N., & Sudira, W. (2015a). Kemampuan Ekstrak Jamur Lingzhi dalam Menghambat α -Glucosidase dan Menurunkan Kadar Gula Darah pada Tikus Hiperglikemia. *Jurnal Veteriner Juni*, 16(2), 220–226.
- Dwi Indriani, R., Suarsana, N., & Sudira, W. (2015b). Kemampuan Ekstrak Jamur Lingzhi dalam Menghambat α α α α α -Glucosidase dan Menurunkan Kadar Gula Darah pada Tikus Hiperglikemia (*the ability of lingzhi mushroom extract (ganoderma lucidum) in inhibiting α -glucosidase and its effect on hyperglycemia of rats*). *Jurnal Veteriner Juni*, 16(2), 220–226.
- Fadhli, H., Nurdin, A., & Sandi, N. (2021). *Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase Dari Ekstrak Kulit Batang Bunga Kupu-Kupu(Bauhinia semibifida Roxb) SECARA IN VITRO*. 6(2), 223–231.
- Fatin, N., Pujiyanto, S., & Raharjo, B. (2018). Uji aktivitas inhibisi α -glukosidase isolat bakteri endofit tanaman Duwet (*Syzygium cumini* L. Skeels) sebagai sumber alternatif antidiabetes. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(2), 165–169. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/21870>
- Febrianda, L. H., Jawi, I. M., Widiarthini, I. A. A., & Aman, I. G. M. (2024). Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Alfa-Glukosidase Terhadap Dua Produk Jamu Kapsul Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Medika Udayana*, 13(02), 53–58.
- Febriyanti, W. T., Anisyah, L., & Hasana, R. A. (2024). *Pengaruh Perbedaan Pelarut Etanol 96% dan Metanol Terhadap Penetapan Kadar Flavonoid Total ekstrak polong cengkeh (syzigium aromaticum l.)*. 3(10), 4830–4837.
- Fitrya, Annisa, A., Nikita, S., & Ranna, C. (2019). Alpha glukosidase inhibitory test and total phenolic content of ethanol extract of parkia speciosa plant. *Science and Technology Indonesia*, 4(1), 1–4. <https://doi.org/10.26554/sti.2019.4.1.1-4>

- Handrianto, P., & Wardani, R. K. (2019). Pengaruh Lama Maserasi Ekstrak Etanol Jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidum*) Terhadap Kadar Flavanoid Total. *Prosiding SNasTekS, September*, 409–414.
- Healthy, diabetes. (2023). *the-precision-glucose-meter*.
- Inayah, I., Saepudin, S., Ramdhani, H. M., Farmasi, P. S., & Ghifari, U. Al. (2024). *Identifikasi Struktur Senyawa Flavonoid Dari Daun Kesum (Polygonum minus Huds.) Menggunakan*. 8(1), 57–68.
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktifitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131–142. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/21922>
- Lay, C., Pratikno, Dwipayana, A. A., Santoso, P., Haryanto, Mas'udi, W., Purwoko, B., Kaho, J. R., Erawan, I. K. P., Gunanto, M. P., Sandi, A., Indrawati, S. R. I. M., Wirahadikusumah, R., Rasjid, A., Kurniadi, B. D., Keagamaan, K., Timur, J., Susantono, B., Alisjahbana, A. S., ... Toumbourou, T. (2021). Tinjauan Pustaka. *Laboratorium Penelitian Dan Pengembangan FARMAKA TROPIS Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur*, 1(1), 105–112. <https://www.ksi-indonesia.org/assets/uploads/original/2020/03/ksi-1585501090.pdf>
<https://www.unhi.ac.id/id/berita/detail-berita/UNHI-Launching-Sistem-Sruti>
https://kepastakaan-presiden.perpusnas.go.id/uploaded_files/pdf/article_clipping/normal/BUNG_KA
- Lestari, Zulkarnain, Sijid, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, 1(2), 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Maryam, S., Tahir, M., Azzahra, R., Farmasi, F., Makassar, K., & Selatan, S. (2023). Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-Glukosidase Dari Ekstrak Bunga Kersen (*Muntingia calabura L.*) Secara *In Vitro*. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(3), 2023–2150. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
- Marzel, R. (2020). Terapi pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 51–62. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i1.297>
- Muhlisin, I. S. (2023). Menurunkan kadar gula dalam darah pada penderita diabetes mellitus tipe 2 menggunakan infusa daun salam. *Jurnal Keperawatan Dan Kebidanan*, 15(1), 17–23. <http://e-journal.lppmdianhusada.ac.id/index.php/jkk/article/view/291>

- Ningsih, D. (2015). Aktivitas dari Fraksi Air Lingzhi (*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst)). *Jurnal Pharmascience*, 2(1), 10–18.
- Nugraha, M. R., & Hasanah, A. N. (2018). Review Artikel: Metode Pengujian Aktivitas Antidiabetes. *Farmaka*, 16, 28–34.
- Parepalli, Y., Chavali, M., Pamanji, S. R., & Singh, M. (2020). *Ganoderma-lucidum-polysaccharides-extraction-yields-and-its-biological- Ganoderma lucidum Polysaccharides Extraction , yields and its Biological Applications. August.*
- Purwakanthi, A., Shafira, N. N. A., Harahap, H., & Kusdiyah, E. (2020). Gambaran Penggunaan Obat Diabetes Mellitus Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *JAMBI MEDICAL JOURNAL “Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan,”* 8(1), 40–46. <https://doi.org/10.22437/jmj.v8i1.9483>
- Putri, A., Inayah, N. A., Ramayawati, & Fitri, R. (2023). Identifikasi Keanekaragaman Jamur Basidiomycota Makroskopis di Kawasan Tunggul Hitam, Kota Padang. *Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang, ISSN : 2809-8447*, 1168–1175.
- Rahayu, I., Pratiwi, E., & Abidin, Z. (2023). *Penetapan Kadar Senyawa Saponin Pada Batang dan Daun Beberapa Tanaman Pada Family Asteraceae. 1(3),* 18–21.
- Rahmawati, S. (2015). Jamur Sebagai Obat. *Jurnal Agroindustri Halal*, 1(1), 014–024.
- Rif’at, I. D., Hasneli N, Y., & Indriati, G. (2023). Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional*, 11(1), 52–69. <https://doi.org/10.33650/jkp.v11i1.5540>
- Rohr, I., & Aebi-Popp, K. (2023). Gambaran Kadar Gula Darah Sewaktu Pada Mahasiswa Angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. *Tagliche Praxis*, 68(2), 284–291. <https://doi.org/10.1576/toag.2002.4.4.197>
- Rosyada, A., & Trihandini, I. (2013). Determinan Komplikasi Kronik Diabetes Melitus pada Lanjut Usia. *Kesmas: National Public Health Journal*, 7(9), 395. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v7i9.11>
- Saranani, S., Kamalia, L. O., & Fitrah, N. (2023). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Alfa Glukosidase Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(2), 86–94. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i2.65>
- Sarita, Deepika, Kumari, A., & Singh, S. (2024). In-Vitro Cytotoxic, Hypoglycaemic, and Inhibitory α -Amylase and α -Glucosidase Potential of Flour of Improved Hull-Less and Hulled Barley Varieties. *Plant Foods for Human Nutrition*, 79(3), 712–718. <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01178-7>

- Satria, D., Tamrakar, S., Suhara, H., Kaneko, S., & Shimizu, K. (2019). Mass spectrometry-based untargeted metabolomics and α -glucosidase inhibitory activity of lingzhi (*ganoderma lingzhi*) during the developmental stages. *Molecules*, 24(11), 1–14. <https://doi.org/10.3390/molecules24112044>
- Seno, P. W., Ramadhani, A., Saryono, ., Widodo, H. B., & Prihastuti, C. C. (2021). *The Lingzhi Mushroom (Ganoderma lucidum) Extract Reduce the Number of Lymphocyte in Diabetics Rats with Periodontitis: In Vivo Experimental on Sprague dawley Rats*. *Jimc* 2020, 254–259. <https://doi.org/10.5220/0010490902540259>
- Sugiwati. (n.d.). *Gambar-2-Persamaan-Reaksi-Enzimatik-a-Glukosidase-dan-p-Nitrofenil-a-D-Glukopiranosida*.
- Sulistyaningtyas, A. R., & Supriyadi, A. (2017). Produksi Miselium Jamur Ling ZHI (*Ganoderma lucidum*) Dalam Medium Air Kelapa Tua Dan Tauge Extract Broth Dengan Metode Kultur Terendam Teragitasi. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 19(1), 58. <https://doi.org/10.14710/bioma.19.1.58-61>
- Sun, Y., Tao, Q., Wu, X., Zhang, L., Liu, Q., & Wang, L. (2021). The Utility of Exosomes in Diagnosis and Therapy of Diabetes Mellitus and Associated Complications. *Frontiers in Endocrinology*, 12(October), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fendo.2021.756581>
- Surahmaida, S., Sudarwati, T. P. L., & Junairiah, J. (2019). Analisis GCMS terhadap Senyawa Fitokimia Ekstrak Metanol *Ganoderma lucidum*. *Jurnal Kimia Riset*, 3(2), 147. <https://doi.org/10.20473/jkr.v3i2.12060>
- Syarif, S., Nurnaningsih, N., & Pratama, M. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai inhibitor enzim α -glukosidase dengan menggunakan elisa reader. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), 1–5. <https://doi.org/10.33096/jffi.v7i2.506>
- Wahyuningrum, R., Wahyono, D., Mustofa, M., & Prabandari, Y. S. (2020). Masalah-Masalah terkait Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2: Sebuah Studi Kualitatif. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 9(1), 26. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2020.9.1.26>
- Widayani, D., Rachmawati, N., Aristina, T., & Arini, T. (2021). Literature Review: Hubungan Tingkat Stres dengan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Keperawatan Notokusumo (JKN)*, 9(1), 11–19. <http://jurnal.stikes-notokusumo.ac.id/index.php/jkn/article/view/97>
- Won, G. Y., Choi, S. I., Park, N. Y., Kim, J. E., Kang, C. H., & Kim, G. H. (2021). In Vitro Antidiabetic, Antioxidant Activity, and Probiotic Activities of *Lactiplantibacillus plantarum* and *Lacticaseibacillus paracasei* Strains. *Current Microbiology*, 78(8), 3181–3191. <https://doi.org/10.1007/s00284-021-02588-5>