

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, W. R. (2023). *Buku Pintar Pengelolaan Diabetes Melitus*. NEM.
<https://doi.org/6234238815>
- Awainah, N. (2016a). Standarisasi Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (Croton oblongus Burm f.). *Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar*, 1–80.
- Awainah, N. (2016b). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (Croton oblongus Burm F.). In *Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar* (pp. 1–80).
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Bayan, R. F. (2024). *Angka Penderita Diabetes Melitus Kota Tasikmalaya Tahun 2023*. Opendata.Tasikmalayakota.
<https://opendata.tasikmalayakota.go.id/infografik/angka-penderita-diabetes-melitus-kota-tasikmalaya-tahun-2023>
- Bhernama, B. G. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Gracilaria Sp. Asal Desa Neusu Kabupaten Aceh Besar. *Amina*, 2(1), 1–5.
<https://doi.org/10.22373/amina.v2i1.418>
- Damayanti, N. M. (2016). Perbandingan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Fraksi Etil Asetat Dari 4 Varian Buah Kenitu (Chrysophyllum cainito Linn.). In *Fakultas Farmasi Universitas Jember*.
- Dena, R. (2024). Daun Sirih Cina. In *Daun Sirih Cina* (p. 57). Victory Pustaka Media.
- Dewia, O. Y., Saputrob, A. A., Islamiyah, N., & Kurniad, S. D. (2023). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Menggunakan Metode Glucose Oxidase-Peroxidase Aminoantipirin (GOD-PAP) Dan Strip Test Poct (Point Care Of Testing). *Jurnal Medika Indonesia*, 4(2), 9–14.
- Fitriah, R., Bin Abd Kadir, A. M., & Sulistyowati, Y. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Cempedak (Artocarpus integer (Thunb.) Merr.) Pada Mencit (Mus musculus). *Jurnal Mahasiswa Kesehatan*, 4(2), 121–130.
<https://doi.org/10.30737/jumakes.v4i2.1215>
- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening Of Decoction And Ethanolic Extract Of Amomum Dealbatum Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2758>
- Herawati. (2016). Standarisasi Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (Croton oblongus Burm f.). In *Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar*.
- Hermanto, L. O., Nibenia, J., Sharon, K., & Rosa, D. (2023). Review artikel: Pemanfaatan tanaman sirih (Piper betle L) sebagai obat tradisional. *Pharmaceutical Science Journal*, 3(1), 33–42.
- Hidayat, A. R., Hanipah, H., Nurjanah, A., Farizki, R., & Jawa Barat, I. 1 2Institute A. I. B. B. C. J. B. I. 3IAIN S. N. C. J. B. I. 4Universitas M. C. (2022). Upaya untuk Mencegah Penyakit Diabetes pada Usia Dini. *Jurnal Forum Kesehatan Media Publikasi Kesehatan Ilmiah*, 11(2), 63–69. <https://doi.org/10.52263/jfk.v11i2.229>
- Iryani, Iswendi, & Katrina, I. T. (2017). Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Freaaksi Air Dari Beras Ketan hitam (Oryza satival. Var glutinosa) Pada Mencit Putih. *Jurusan Kimia*, 18(1), 60.
- Jafar, W., Masriany, & Sukmawaty, E. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga

- Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 2019, 328–334.
- Kinanti, A. P., Lestari, A., Nabilah, Z. M., Maulida, R., Widiastuti, T. C., & Kiromah, N. Z. W. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb.) Pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Streptozotocin. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 8(1), 139. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i1.64771>
- Kumara, K., Srivastava, S., & Sharanagatb, V. S. (2021). *Ekstraksi dengan bantuan ultrasound (UAE) senyawa bioaktif dari produk sampingan pengolahan buah dan sayuran: Sebuah ulasan*.
- Kusumawati, N., Haryoto, & Indrayudha, P. (2021). Penghambatan Enzim Alpha-Glukosidase oleh Daun Mimba (*Azadirachta indica*) dan Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 56–64. <https://doi.org/10.22435/jki.v11i1.3950>
- Lachtheany, V. (2017). Uji Hambatan Enzim α -Glukosidase Dari Freaksi Etil Asetat Beberapa Varian Buah Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) Sampel Buah Dikeringkan Menggunakan Metode Freezer Drying. In *Skripsi Universitas Jember*.
- Lesmanawati, V. (2020). Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase Dari Ekstrak Metanol Dan Fraksi-Fraksi Daun *Vitex trifolia* Linn Asal Yogyakarta Secara In Vitro. In *Skripsi Universitas Jakarta* (Vol. 9, Issue 1, pp. 205–212).
- Lestari, Zulkarnain, & St.Aisyah Sijid. (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>
- Malik, A., Marpaung, L., Simanjuntak, P., & Nasution, P. (2018). Antidiabetic And Cytotoxic Activities Of Ethyl Acetate Extract Of Piper Betle Leaves. *Journal of Physics: Conference Series*, 1116(4). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1116/4/042017>
- Margono, R. S., & Sumiati, T. (2019). Potensi Tanaman Indonesia sebagai Antidiabetes melalui Mekanisme Penghambatan Enzim α -glukosidase. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 86–92. <https://doi.org/10.47219/ath.v4i2.84>
- Maryam, S. M., Suhaenah, A., & Amrullah, N. F. (2020). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase Ekstrak Etanol Biji Buah Alpuket Sangrai (*Persea americana* Mill.) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 12(1), 51–56. <https://doi.org/10.33096/jifa.v12i1.619>
- Maryam, S., Tahir, M., & Azzahra, R. (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>
- Monikasari, I. N. S. (2020). *Sirih Ajaib*.
- Mustika, Weni, Mega, & Safithri. (2022). Studi In Vitro Senyawa Bioaktif Ekstrak Dan Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Inhibitor α -Glukosidase. *Jurnal Kedokteran Kesehatan*, 8(1), 1–9.
- Nadera, F. D., Tutik, T., & Saputri, G. A. R. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Inhibisi Enzim α - Glukosidase. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 181–191. <https://doi.org/10.33024/jfm.v6i2.8387>
- Nasution, H., Nst, M. R., & Abdif, R. (2013). Aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus Indica* Linn) terhadap enzim alfa-glukosidase. *Jurnal Photon*, 4(1), 71–75.
- Nurhajanah, M., Agussalim, L., & Siti Zuhrotul Iman, & T. L. H. (2020). Analisis Kandungan Antiseptik Daun Kopasada (*Choromolaena odorata*) Sebagai Dasar Pembuatan Gel Pada Luka. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(2), 284–293.
- Nurjanah, S., Haeruddin, & Nurlansi. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Kelor

- (Moringa oleifera) Yang Diekstraksi Menggunakan Teknik Soxhletasi. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11(2), 90–99. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/SAINS>
- Paputungan, Z., Wonggo, D., & Kaseger, B. E. (2017). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Buah Mangrove Sonneratia Alba Di Desa Nunuk Kecamatan Bolaang Mongondow selatan. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3), 96. <https://doi.org/10.35800/mthp.5.3.2017.16866>
- Puspitaningsih, D., & Hadi, K. Y. L. (2017). Diabetes Mellitus, Stres dan Manajemen Stres. In A. Rifa'atul Laila Mahmudah, Mfarm.Klin. (Ed.), *Stikes Majapahit Mojokerto*. <https://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/EBook/article/view/315/287>
- Rastipiati, Nugraha, M. D., & Purnama, R. (2023). Pengaruh Terapi Air Putih Hangat Dan Air Putih Biasa Terhadap Penurunan Kadar gula darah sewaktu (GDS) Pada Lansia Diabetes Mellitus Di Desa Larugung Landeh Kecamatan Larugung Kabupaten Kuningan Tahun 2023. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan*, 1, 243–252. <https://doi.org/https://doi.org/10.34305/nnc.v1i2.865>
- Riyanti, S., Ratnawati, J., & Aprilianti, S. (2019). Potensi buah okra (Abelmoschus esculentus (L.) Moench) sebagai inhibitor alfa-glukosidase. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 6. <https://doi.org/10.26874/kjif.v6i1.122>
- Rumagit, H. M., Runtuwene, M. R., & Sudewi, S. (2015). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons (Iamellodysidea herbacea). *PharmaconJurnal Ilmiah Farmasi*, 4(3), 183–192.
- Sadiah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (Piper betle L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Sari, R. P. (2016). Hubungan Tingkat Kepatuhan Minum Obat dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Banjarbaru Utara. *Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin*, 1(2), 837–844. <https://doi.org/10.1128/AEM.70.2.837-844.2004>
- Simatupang, R., & Kristina, M. (2023). Penyuluhan Tentang Diabetes Melitus Pada Lansia Penderita DM. *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 2(3), 310–324. <https://bnr.bg/post/101787017/bsp-za-balgaria-e-pod-nomer-1-v-buletinata-za-vota-gerb-s-nomer-2-pp-db-s-nomer-12>
- Sukmawati, Nurnaningsih, & Pratama, M. (2020a). 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>
- Sukmawati, Nurnaningsih, & Pratama, M. (2020b). 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>
- Sukmawati, S., Harsita, M. A., & Kosman, R. (2016). Uji Efek Hipoglikemik kombinasi ekstrak etanol daun sambiloto (Andrographis paniculata Nees) dengan akar bosa pada tikus putih (Rattus norvegicus) terinduksi aloksan. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 8(2), 75–82. <https://doi.org/10.33096/jifa.v8i2.203>
- Sumarlin, L. O., Sukandar, D., & Pratiwi, L. (2020). Aktivitas Penghambatan α -Glukosidase Campuran Ekstrak Daun Namnam (Cynometra cauliflora L.) dan Madu Kaliandra. *Al-Kimiya*, 6(2), 87–94. <https://doi.org/10.15575/ak.v6i2.6577>
- Supriyanto, Simon, Rifa, & Yuniarta. (2017). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (Azaradiracta indica Juss). *Jurnal Universitas Briwijaya Malang*, 1, 1–16.
- Syafitri, R. (2023). *Aktivitas Penghambatan γ -Amilase dan γ -Glukosidase In Vitro Ekstrak Rumpul Laut Hijau Halimeda Tuna dari Pantai Lhok*.
- 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>
- Tinungki, Y. L. (2023). *Deteksi Dini Penyakit Diabetes Mellitus (Dm) Pada Lansia Di Kabupaten Kepulauan Sangihe*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
https://www.google.co.id/books/edition/DETEKSI_DINI_PENYAKIT_DIABETES_MELLITUS/rHPkEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=DM&pg=PP1&printsec=frontcover
- Tutik, Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan, Perkulasi Dan Ultrasoik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>
- Vania, I., Nofianti, T., & Rahayuningsih, N. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Sebagai Hair Tonic Pada Kelinci Jantan Galur Lokal. *Pharmacoscrypt*, 1(2), 57–67.
<https://doi.org/10.36423/pharmacoscrypt.v1i2.148>
- Vinet, L., & Zhedanov, A. (2017). Tanaman. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1689–1699. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Widiastuti, W., & Riyanto, S. (2024). Perbandingan Metode Pemeriksaan Glukosa Darah Metode Heksokinase dan Peroksidase pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Journal of Islamic Pharmacy*, 9(1), 27–30. <https://doi.org/10.18860/jip.v9i1.26890>
- Widiyastuti, Y., Rahmawati, N., & Mujahid, R. (2020). Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
[https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/4300/1/Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/4300/1/Budidaya%20dan%20Manfaat%20Sirih%20untuk%20Kesehatan.pdf)
- Widodo, A. W., Hajrah, Prabowo, W. C., & Zuhrotun, A. (2024). Aktivitas Penghambatan Topoisomerase Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus Integer*) Dengan Pendekatan Mekanisme Dna Repair Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae* Termunasi. *Inovasi Teknologi Farmasi Dalam Kosmetik Herbal Di Era 5.0*, 1, 29–37.
- Wulandari, S. R., Permatasari, L., Dewi, A. S., Ruella, N., & Utami, S. W. (2024). Review: Metode-Metode Pemeriksaan Glukosa Darah. *Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(01), 85–95. <https://doi.org/10.31941/benzena.v3i01.4528>
- Yanuar, A. (2019). *Manfaat Daun Sirih*. Mutiara Aksara.
- Yuniarto, A., & Selifiana, N. (2018). Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-glukosidase dari Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) secara In vitro. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(1), 22–25. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1299>
- Yuningtyas, S., Noviard, H., & Mandiri, M. S. (2020). Aktivitas dan Kinetika Inhibisi α -Glukosidase Oleh Ekstrak Etil Asetat Umbi Lapis Bawang Merah (*Allium cepa*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 139–147.
<https://doi.org/10.33751/jf.v10i2.2130>
- Zakiah, N., & Maria ulfa, P. (2021). Efek Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Etanol Daun Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) Terhadap Mencit Putih (*Mus Musculus*) Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(2), 82–88.
<https://doi.org/10.30867/jifs.v1i2.95>