

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, A. S., Zoni, A., Mubarak, S., Gustaman, R. A., Santika, S., Solihat, A. N., Gumilar, R., Destiati, D., Rahmawaty, A., & Andiriantie, S. A. (2025). *Original Article Upaya Pencegahan Penyakit Diabetes Melitus Dan Stunting Melalui*. 3(2), 134–139.
- Adolph, R. (2016). *Klasifikasi Diabetes Mellitus*. 1–23.
- Akram, M. (2021). *Optimasi Proses Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Tanaman Daun Afrika (Vernonia Amygdalina) Secara Ultrasonic Assisted Extraction Optimization Of The Extraction Process Of Plant Secondary Metabolite Compounds From African Leaves (Vernonia Amygdali*.
- Alda, L. A. (2022). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim A-Amilase Oleh Ekstrak Herba Ciplukan (*Physalis Angulate L*) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(15), 335–346. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.7049485>
- Amalia, R. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (*Callicarpa Longifolia Lam.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Seminar Nasional Ilmu Kesehatan*, 1–9.
- Aminuddin, A., Yenny Sima, Nuril Cholifatul Izza, Nur Syamsi Norma Lalla, & Darmi Arda. (2023). Edukasi Kesehatan Tentang Penyakit Diabetes Melitus Bagi Masyarakat. *Abdimas Polsaka*, 7–12. <https://doi.org/10.35816/Abdimaspolsaka.V2i1.25>
- Angraini, W., Sumardi, S., Handayani, T. T., & Agustrina, R. (2013). Isolasi Dan Karakterisasi Aktivitas Enzim Alpha-Amilase Pada Kecambah Kedelai Putih (*Glycine Max (L). Merill*) Dan Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus*) Di Bawah Pengaruh Medan Magnet. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.23960/Jbekh.V1i1.147>
- Aprillia, P., & Safitri, C. (2020). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto Dan Daun Sirih Hijau Pada Mencit. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (Snpps)*, 5, 4.
- Arda, Z. A., Hanapi, S., Paramata, Y., & Ngobuto, A. R. (2020). Kualitas Hidup Penderita Diabetes Mellitus Dan Determinannya Di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Promotif Preventif*, 3(1), 14–21. <https://doi.org/10.47650/Jpp.V3i1.145>
- Ardila, T. T. (2020). *Uji Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Daun Teh (Camellia Sinensis) Berdasarkan Tahun Pangkas Di Kebun Teh Wonosari Lawang*. 2507(February), 1–9.
- Arfani Fathiyah. (2023). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim ??- Amilase Ekstrak Etanol 70% Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber Zerumbet L.*) Secara In Vitro Skripsi. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Ariana, R. (2016). *Uji Penarikan Senyawa*. 2010, 1–23.

- Arif, W., & Chairani. (2020). Uji Daya Hambat Air Rebusan Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida Albicans. In *Karya Ilmiah*.
- Aurellia, T. (2022). *Formulasi Dan Uji Nilai Spf Lotion Fraksionat Kulit Buah Sukun* (.).
- Autoridad Nacional Del Servicio Civil. (2021). Determinasi Tanaman. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Azizah Nur, S. (2023). *Uji Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Fraksi Metanol Dan N-Heksan Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Dengan Metode Penghambatan Alfa-Glukosidase*. 1–83.
- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). Analisis Struktur Kovarians Terhadap Indikator Terkait Kesehatan Pada Lansia Yang Tinggal Di Rumah Dengan Fokus Pada Persepsi Subjektif Terhadap Kesehatan. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Bhakti, U., Korespondensi, K., Agus, P. :, & Darajat, M. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Lansia Diabetes Mellitus Tipe Ii Dengan Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah Agus Miraj Darajat*, Devi Fitri, Asep Aep Indarna. *Journal Of Qualitative Health Research & Casestudies Reports*, 3(1), 30–36.
- Chen, X. X. X. X., Tsai, M. Y., Wolynes, P. G., Da Rosa, G., Grille, L., Calzada, V., Ahmad, K., Arcon, J. P., Battistini, F., Bayarri, G., Bishop, T., Carloni, P., Cheatham, T. E., Collepardo-Guevara, R., Czub, J., Espinosa, J. R., Galindo-Murillo, R., Harris, S. A., Hospital, A., ... Crothers, D. M. (2018). Analisis Diabetes Mellitus Terkait Kesehatan Pada Lansia Yang Tinggal Di Rumah, Dengan Berfokus Pada Persepsi Subjektif Terhadap Kesehatan. *Nucleic Acids Research*, 6(1), 1–7.
[Http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Gde.2016.09.008%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1007/S00412-015-0543-8%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1038/Nature08473%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jmb.2009.01.007%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jmb.2012.10.008%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1038/S4159](http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Gde.2016.09.008%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1007/S00412-015-0543-8%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1038/Nature08473%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jmb.2009.01.007%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jmb.2012.10.008%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1038/S4159)
- Comission, E. (2016). *Kandungan Senyawa Daun Sirih Hijau*. 4(1), 1–23.
- Dakusa, A. (2023). *Analisis Kadar Natrium Diklofenak Pada Sedian Tablet Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis*.
- Damayanti, D. A. A. (2016). *Uji Aktivitas Penghambatan Enzim ?-Glukosidase Fraksi N-Heksan Dan Etil Asetat Rimpang Lempuyang Gajah (Zingiber Zerumbet L.)*. 1–23.
- Delfina, S., Carolita, I., Habsah, S., & Ayatillahi, S. (2021). Analisis Determinan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Usia Produktif. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(4), 141–151. [Https://Doi.Org/10.31004/Jkt.V2i4.2823](https://Doi.Org/10.31004/Jkt.V2i4.2823)
- Fauziyyah, M. H., & Utama, F. (2024). Literature Review: Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Indonesia. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 266–278.
[Https://Ejournal.Undip.Ac.Id/Index.Php/Mkmi/Article/View/43144](https://Ejournal.Undip.Ac.Id/Index.Php/Mkmi/Article/View/43144)

- Firdausi, N. I. (2020). Uji Fitokimia Dan Perbandingan Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Muda Dan Daun Tua Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre Ex A.Froehner) Pupuan Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karagenan. *Kaos Gl Dergisi*, 8(75), 147–154. <https://doi.org/10.1016/J.Jnc.2020.125798><https://doi.org/10.1016/J.Smr.2020.02.002><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049><https://doi.org/10.1002/anie.197505391><http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205>
- Fish, B. (2020a). *Aktivitas Antidiabetes Nanopartikel Silver Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Air Kembang Telang (Clitoria Ternatea L.) Sebagai Inhibitor Enzim A-Amilase*. 2507(February), 1–9.
- Fish, B. (2020b). *Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Pada Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli*. 2507(February), 1–9.
- Frisca, I. Z., Lindawati, N. Y., & Murtisiwi, L. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Esbl. *Jurnal Farmasi (Journal Of Pharmacy)*, 2(1), 1–7.
- Hermawan, R. T. (2020). *Senyawa Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Akar Biduri (Calotropis Gigantea L) Metode Spektrofotometri Uv-Vis*.
- Heryadi, E. (2017). *Penerapan Senam Kaki Diabetik Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Ruang Melati 2 Rsup Dr.Soepardji Tirtonegoro Klaten*. Dm, 1–23.
- Junaidi. (2020). Wps_Wid. In *Belajar Berdasar Regulasi Diri Ditinjau Dari Jenis Pendidikan*.
- Kanda, R. L., & Tanggo, W. D. (2022). Program Studi Sarjana Keperawatan Dan Ners Sekolah Tinggi Kesehatan Stella Maris Makassar 2022. *Jurnal Stella Maris Makassar 2022*, 10–80.
- Kariem, V. El, & Maesaroh, I. (2022). Standarisasi Mutu Simplisia Jahe (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Pengeringan Sinar Matahari Dan Oven. *Herbapharma: Journal Of Herb Farmacological*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.55093/Herbapharma.V4i1.178>
- Kelen, F. M. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rsud Abdul Wahab Sjahrane Samarinda*.
- Khairunnisa, P. (2017). Pengembangan Dan Validasi Metode Uji Aktivitas Inhibitor A-Amilase Dari Ekstrak Metanol Daun Kopi Secara In Vitro. In *Skripsi*.
- Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid Pada Daun Pepaya Info Artikel. *Jurnal Mipa*, 42(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jm>
- Kurniawan. (2019). Bab Ii Tinjauan Pustaka Bab Ii Tinjauan Pustaka 2.1. 1–64. *Gastronomía Ecuatoriana Y Turismo Local*, 1(69), 5–24.
- Kuswandini Et Al. (2019). Bab 1 Pendahuluan. *Pelayanan Kesehatan*, 2016(2014), 1–6. http://library.oum.edu.my/repository/725/2/Chapter_1.Pdf

- Leander, D. J., & Tahapary, D. L. (2021). Pemilihan Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(4), 240.
- 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](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>
- Mamo, C. (2018). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Myana (Coleus Atropurpureus L. Benth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pseudomonas Aeruginosa*. 1–67.
- Maulana, F. A., Kukuh Waseso Jati Pangestu, Putu Bella Aprillia Saraswati, & Anggit Listyachyani Sunarwidhi. (2024). Efek Metode Dan Pelarut Ekstraksi Rumput Laut Terhadap Potensi Penghambatan A-Amilase : Artikel Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 4627–4647.
- Maulida, Z. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa Gynura Procumbens (Blume) Miq. *Skripsi*, 1(1), 1–62.
- Mauliya, V. (2023). *Pengaruh Variasi Ph Terhadap Aktivitas Enzim Amilase Dari Bakteri Bacillus Sp*. 1–65.
- Melinda, N. A., Kusumo, D. W., & Sari, D. I. K. (2023). Aktivitas Antidiabetes Beberapa Fraksi Daun Mimba (Azadirachta Indica) Secara In Vitro Berdasarkan Penghambatan Enzim A-Amilase. *Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 82–87. <https://doi.org/10.20956/Mff.V27i3.28301>
- Mustika, W., Mega, & Safithri. (2022). Studi In Vitro Senyawa Bioaktif Ekstrak Dan Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Sebagai Inhibitor A-Glukosidase. *Jurnal Kedokteran Kesehatan*, 8(1), 1–9.
- Noventi. (2016). *SI 050115a035 Bab I*.
- Nu'man, M. (2023). Sintesis Nanopartikel Tembaga Dengan Metode Green Synthesis Menggunakan Ekstrak Air Daun Binahong (Anredera Cordifolia) Sebagai Bioreduktor Dan Potensinya Sebagai Antioksidan Dan Antidiabetes Synthesis. *Aleph*, 87(1,2), 149–200. <https://Repositorio.Ufsc.Br/Xmloi/Bitstream/Handle/123456789/167638/341506.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y%0ahttps://Repositorio.Ufsm.Br/Bitstream/Handle/1/8314/Loeblein%2cLucineiaCarla.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y%0ahttps://Antigo.Mdr.Gov.Br/Saneamento/Proees>
- Nurpalah, R., Kusmiati, M., Meri, M., Kasmanto, H., Ferdiani, D., & Nurhasanah, A. (2023). Monitoring Kadar Glukosa Darah Sewaktu Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Degeneratif Pada Masyarakat. *Jmm (Jurnal Masyarakat*

Mandiri), 7(6), 6292. <https://doi.org/10.31764/Jmm.V7i6.19368>

- Prameswari, A. S., Pratiwi, M., Rahmania, F., Riski Fatah, M., Fitria Ningsih, E., Maulana, K., & Eka, Nur Khaerunnisa Ghina, A. A. (2024). The Potential Of Herbal Plant Extracts As A Complementary Therapy In Diabetes Mellitus: A Literature Review Potensi Ekstrak Tanaman Herbal Sebagai Terapi Komplementer Pada Diabetes Mellitus: Studi Literatur. *Medical And Health Journal*, 3(2), 216–231. <https://doi.org/10.20884/1.Mhj.2024.3.2.11344>
- Pratiwi, A., Datau, W. A., Alamri, Y. B. A., & Kandowangko, N. Y. (2021). Peluang Pemanfaatan Tumbuhan Peperomia Pellucida (L.) Kunth Sebagai Teh Herbal Antidiabetes. *Jambura Journal Of Health Sciences And Research*, 3(1), 85–93. <https://doi.org/10.35971/Jjhsr.V3i1.7593>
- Putri, N. I. N. N. I., & Puspitasari, N. (2024). Literature Review: Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Penerapan Pola Hidup Sehat Sebagai Pencegahan Diabetes Melitus T2 Di Indonesia. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 4529–4540.
- Rika Widianita, D. (2023a). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol 70% Daun Jamblang (*Syzigium Cumini* L.) Melalui Penghambatan Enzim Alfa-Glukosidase Secara In Vitro Menggunakan Microplate-Reader. *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam*, *Viii*(I), 1–19.
- Rika Widianita, D. (2023b). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim ??-Amilase Fraksi N-Heksan Dan Fraksi Etil Asetat Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber Zerumbet* L.) Skripsi. *At-Tawassuth: Jurnal Ekonomi Islam*, *Viii*(I), 1–19.
- Rishliani, Y. R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr.) Terhadap *Propionibacterium Acnes*. In *Skripsi*.
- Riyanto, E. F., & Suhartati, R. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 218. <https://doi.org/10.36465/Jkbth.V19i2.500>
- Sadih, 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>
- Saraswati, F. N. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa Balbisiana) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (Staphylococcus Epidermidis, Staphylococcus Aureus, Dan Propionibacterium Acne)*.
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant Activity Of Methanol Extract Of Cassava Leaves (*Manihot Esculenta* Crantz) Using Cuprac Method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106. <https://doi.org/10.20885/Jif.Specialissue2022.Art12>
- Shelemo, A. A. (2023). Validasi Spektrofotometri Uv-Vis Untuk Analisis Kafein Pada Kopi. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.

- Syahputri, E. Q., Riyanti, S., Famasi, F., Jenderal, U., Yani, A., Keilmuan, K., Farmasi, B., Jenderal, U., & Yani, A. (2024). *Kajian Pemanfaatan Tanaman Obat Sebagai Antidiabetes Alami*. 5(2), 1485–1499.
- Tuhuloula, A., Budiarti, L., & Fitriana, E. N. (2013). Karakterisasi Pektin Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi. *Konversi*, 2(1), 21. <https://doi.org/10.20527/K.V2i1.123>
- Umami. (2019). *Hubungan Kadar Glukosa Darah Dan HbA1c Pada Ulkus Diabetikum*. 1–23.
- Ummah, M. S. (2019a). “Sinergi Riset Kimia Dan Pendidikan Kimia Dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa Berbasis Sumber Daya Alam Sumatera Utara. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/Red2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isallowed=Y%0ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regs-ciurbeco.2008.06.005%0ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_sistem_pembetulan_terpusat_strategi_melestari
- Ummah, M. S. (2019b). Daun Sirih Hijau. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/Red2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isallowed=Y%0ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regs-ciurbeco.2008.06.005%0ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_sistem_pembetulan_terpusat_strategi_melestari
- Wicaksono, S., Santoso, J., & Prabandari, S. (2021). *Program Studi Diploma Iii Farmasi Politeknik Harapan Bersama 2021*. 18080087.
- Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 80. <https://doi.org/10.17728/jatp.3361>
- Widodo, A. W., Hajrah, Prabowo, W. C., & Z. (2024). *Aktivitas Penghambatan Topoisomerase Ekstrak Etanol Ddaun Cempedak (Artocarpus Integer) Dengan Pendekatan Mekanisme Dna Reprair Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae Termutilasi*. 1, 29–37.
- 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>
- Wulandari, N. K. D. L. (2023). *Uji Fitokimia Dan Perbandingan Aktifitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Muda Dan Daun Tua Kopi Robusta (Coffea Canephora Pierre Ex A.Froehner) Pupuan Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karagenan*. 34–38.
- Wulandari, S. R., Permatasari, L., Sari, A., & Ruella, N. (2024). *Review : Metode - Metode Pemeriksaan Glukosa Darah Review : Blood Glucose Test Methods*. 02(01), 85–95.

Yuliyanti, W. (2021). Pengaruh Penggunaan Pelarut Terhadap Ujiskrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Tugas Akhir. *Farmasi Politeknik Harapan Bersama*.