

DAFTAR PUSTAKA

- Advistasari, Y. D., & Vifta, R. L. (2016). Uji Antidiabetes Ekstrak Etanol Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.) dan Fraksinya. *Media Farmasi Indonesia*, 13(2), 1367.
- Alydrus, N. L., & Fauzan, A. (2022). Pemeriksaan Interpretasi Hasil Gula Darah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Kesehatan*, 3(2), 16–21.
- Amandari, S. R., Burhan, S., Agusrinal, Chairunnas, A., Khaery, A., & Prasetya, W. M. (2024). Penggunaan Tanaman Kenikir Sebagai Obat Herbal Dalam Menurunkan Kadar Gula Darah Pada Penyakit Diabetes Melitus. *BIOKATALIS: Jurnal Ilmu Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 1(1), 20–23. <https://doi.org/10.69972>
- Datu, O. S., Lebang, J. S., & Suoth, E. J. (2023). Efek Pemberian Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca*) dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus model Diabetes melitus. *Jurnal MIPA*, 12(1), 30–33. <https://doi.org/10.35799/jm.v12i1.44267>
- Dewi, V., Al-Bari, A., & Hutahaen, T. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* L.) Menggunakan Metode BSLT Dengan Variasi Perbedaan Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Farmasi, Kesehatan Dan Sains (FASKES)*, 1(1), 25–31.
- Fadhli, H., & Fitriyah, D. (2024). *Kajian Literatur : Bioaktivitas dan Formulasi Obat dari Tapak Dara (Catharanthus roseus) Literature Review : Bioactivity and Drug Formulation of Tapak Dara*. 11(2), 91–98.
- Faida, A. N., & Santik, Y. D. P. (2020). Kejadian Diabetes Melitus Tipe I pada Usia 10-30 Tahun. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(1), 33–42.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, XIV(2), 38–41.
- Fatmawati, A. (2024). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Rambusa (*Passifloa foetida* L.) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan.
- Fatmona, F. A., Permana, D. R., & Sakurawati, A. (2023). Gambaran Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Perawatan Siko. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(12), 4166–4178. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i12.12581>
- Febrianti, S., Sahidin, & Pusmarani, J. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Dari Ekstrak Akar Tapak Dara (*Catharanthus roseus*)

- Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(6), 325–333. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i6.84>
- Firdaus, S. M., Rosyidah, M., Permadi, A., Sulistiawati, E., & Setya, B. (2024). *Optimasi Proses Ekstraksi Maserasi: Analisis Terhadap Variabel yang Berpengaruh*. November, 138–143.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 2(2), 45–49. <https://doi.org/10.35451/jfm.v2i2.357>
- Hersila, N., M.P, M. C., M.Si, V., & M.Si, I. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16. <https://doi.org/10.31317/embrio.v15i1.882>
- Indriyani, Ludiana, & Dewi, T. K. (2023). Penerapan Senam Kaki Diabetes Melitus Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Yosomulyo. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(2), 252–259. <https://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/466/0>
- Isnaeni, N. A., Sandra, F., & Hayuningtyas, R. A. (2024). Ekstrak Daun Tapak Dara sebagai Potensi Bahan Antikanker terhadap Sel Kanker Mulut. *Frontiers in Oral Health*, 6(1), 31–33. <https://doi.org/10.25105/jkgt.v6i1.20819>
- Khairani, D., Ilyas, S., & Yurnadi. (2024). *Prinsip dan praktik hewan percobaan mencit (mus musculus)* (Issue January).
- Kulsum, I. N. S., Suryana, S., & Soni, D. (2022). Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2). <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id/index.php/jsk/article/download/195/184>
- Lestari , Zulkarnain, S. A. S. (2021). *Diabetes Melitus: Review Etiologi , Patofisiologi , Gejala , Penyebab , Cara Pemeriksaan , Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan*. November, 237–241.
- Ludin, D., & Sakung, J. (2022). Analisis Kadar Steroid pada Buah, Tepung dan Biskuit Labu Siam (*Sechium edule*). *Media Eksakta*, 18(2), 155–159. <https://doi.org/10.22487/me.v18i2.2202>
- Maras, C., Sarwan, S., & Bunsal, C. M. (2023). Pengaruh Jalan Kaki Terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Kelurahan Tuminting Kota Manado. *Corona: Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, Psikolog, Keperawatan Dan Kebidanan*, 1(4), 50–57.

<https://doi.org/10.61132/corona.v1i4.83>

- Maslahah, N. (2024). *Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal*. 2(2), 1–4.
- Meldawati, M. Biomed, A. A.-K. (2022). *Pengaruh Ekstrak Daun Salam Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Wistar Model Diabetes Melitus*. Unpri Press Universitas Prima Indonesia.
- Nadia Kurota A'yuni, Aldi Budi Riyanta, W. A. (2024). *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Formula Foot Sanitizer Spray Ekstrak Etanol Kencur (Kaempferia galanga) dan Ekstrak Etanol Jahe (Zingiber officinale)*. 5, 1230–1238.
- Najukha, Y., Yulianti, E., & Ferdinal, F. (2025). *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Bunga Tapak Dara (Catharanthus Roseus)*. 7(1), 93–99.
- Nifadila Dachi, V. O., Arif Rayyan, T., Putri Utami, S., Mutia, R., Akbar, K., Esmaralda Lumbantobing, C. J., Kunardi, S., & Hendriani Djuang, M. (2022). Pengaruh variasi pemberian dosis aloksan terhadap angka kadar gula darah hewan coba. *Jurnal Prima Medika Sains*, 4(1), 33. <https://doi.org/10.34012/jpms.v4i1.2460>
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2016). Alkaloid compound identification of *Rhodomyrtus tomentosa* stem as biology instructional material for senior high school X grade. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 231–236. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- Nurkhasanah, T. A., & Dhurhanian, C. E. (2023). Analisis Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Secara Gravimetri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2), 300–309. <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i2.1410>
- Nurlena Andalia, Juliana, Ridhwan, M., & Armi. (2019). Pola Sebaran Tapak Dara (*Catharanthus Roseus*) di Lamno Aceh Jaya. *Serambi Konstruktivis*, 1(1), 82–87.
- Permata Kumala Sari, Yupink Aprillya Santo, F. Y. C. (2024). *Uji Efektivitas Antioksidan dan Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) sebagai Antioksidan dengan Air sebagai Pelarut*.
- Pettanaga, P. F., Katja, D. G., Steven, H., & Koleangan, J. (2024). *Aktivitas Penghambatan Enzim α - Amilase oleh Ekstrak Etanol Hasil Soxhletasi dan Refluks Daun Manggis (Garcinia mangostana L.)*. 17(2), 113–122.
- Purwo et al. (2018). Ovariectomi Pada Tikus Dan Mencit. In *Airlangga University Press*.

- Putri, A. P., & Nasution, M. P. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus L.*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Health and Medical Science*, 1(2), 203–219. <https://pusdikra-publishing.com/index.php/jkes/home>
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2022). SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN KALAYU (*Erioglossum rubiginosum (Roxb.) Blum*). *Amina*, 2(3), 120–125. <https://doi.org/10.22373/amina.v2i3.1384>
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. . (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L .*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 56–60.
- Rahayu, E. W., Fauzi, M., Saputri, R., & ... (2023). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Mahang Damar (*Macaranga triloba (BL.) Muell ARG.*) Dibandingkan dengan Glibenklamid dan Metformin. *Prosiding Penelitian Dan ...*, 35–41. <https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/prosidingkaryacendekia/article/view/216>
- Rahmawati, Fatmawati, A., Nurhidayat, & Rahm, A. (2023). *Gambaran kadar gula darah sewaktu dan tingkat pengetahuan masyarakat dusun pimpinga desa baturappe kecamatan biringbulu kabupaten gowa*. 4(1), 20–28.
- Ramatillah, D. L., & Yanti, R. (2018). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol 70% Daun Taya (*Nauclea subdita (Korth) Steud*) Terhadap Mencit Putih (*Mus musculus L.*) Dengan Induksi Aloksan. 2(2), 79–87.
- Reed, J., Bain, S., & Kanamarlapudi, V. (2021). A review of current trends with type 2 diabetes epidemiology, aetiology, pathogenesis, treatments and future perspectives. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, 14, 3567–3602. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S319895>
- Ridwanto, M., Astuti, D., & Hayudanti, D. (2021). Hubungan Latihan Jasmani Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Medika Indonesia*, 8(2), 8–12.
- Rohmah, A., Rosita, M. E., Admi, J., & Matto, I. (2024). *Sistematic Literatur Review: Interaksi Obat Glibenclamid Dengan Herbal Pada Diabetes Melitus*. 11(2), 99–109.
- Sari, P. L., Abbas, A., & Jayanti, K. D. (2024). *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Wanita di Desa Jajar Kabupaten Kediri Factors Associated with the Incidence of Diabetes Mellitus in Women in Jajar Village , Kediri Regency*. 3(2).
- Satyarsa, A. B. S. (2019). Potential Effects of Alkaloid vindolicine Substances in Tapak Dara Leafs (*Catharanthus roseus (L.) G. Don*) in Reducing Blood

Glucose Levels. *Journal of Medicine and Health*, 2(4), 1009–1019.
<https://doi.org/10.28932/jmh.v2i4.1057>

Setyowati, E. R., Andriana, A., & Pramana, K. D. (2023). *Hubungan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dengan Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poliklinik RSUD Kota Mataram*. 08(02), 114–124.

Sholihah, S. H., Milla, N. A., Retnowati, E., & Manik, N. (2023). Evaluasi Pengetahuan Pasien Terhadap Aturan Minum Obat Antidiabetes Mellitus. *Indonesian Jurnal Farmasi*, 8(1), 22.

Sindi, C., Fitriyasti, B., Mahatma, G., & Salmi, S. (2022). Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*) yang Diinduksi Hiperglikemia oleh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 7(1), 23–30.
<https://doi.org/10.33019/ekotonia.v7i1.3140>

Soriton, H., Yamlean, P. V. ., & Lolo, W. A. (2014). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(3), 162–169.

Sri Seno Handayani, Erin Ryantin Gunawan, Dedy Suhendra, M. (2024). *Kajian Pengaruh Suhu Pemanasan Awal Dan Waktu Sokletasi Terhadap Perolehan Minyak Biji Kelor (Moringa Oleifera Lam .)*. 10(4), 649–654.
<https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jstl.v10i4.754>

Sukara A. M., Farid N., Yusuf N., & Yustikawati. (2023). Efektivitas Infusa Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Promotif Preventif*, 6(1), 145–157.

Susanti, Mardianingrum, R., Rizkuloh, L. R., & Febianti, C. R. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Soyghurt Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Artikel Penelitian : Seminar Nasional Dan Pengabdian 2022, Ldl*, 80–86.

Tambunan, H. T. (2024). Implementasi Buerger Allen Exercise (Bae) Untuk Meningkatkan Sirkulasi Dan Angka Ankle Brachial Index (Abi) Pada Pasien Diabetes Mellitus Type Ii Di Rumah Sakit Tk Ii Putri Hijau Medan. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(8).

Taruh, B. R., Hariyadi, H., Mokusuli, Y. S., Tuda, A. I., & Kelly, Y. K. (2021). Uji Efektifitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L) G. Don) Sebagai Penurun Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.). *Majalah INFO Sains*, 2(2), 34–41. <https://doi.org/10.55724/jis.v2i2.36>

Telaumbanua, & Hati, D. P. P. (2023). *Uji Aktivitas Ektrak Etil Asetat Daun Tapak Dara (Catharanthus roseus (L.) G. Don) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Mencit Jantan (Mus musculus)*.

- Ulpa, M. . S. K. D. . W. H. . & S. Y. (2022). Karakteristik Morfologi dan Analisis Kandungan Senyawa Fitokimia Berbagai Tapak Dara (*Catharanthus roseus*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 3(2), 49–57.
- Uzwatania, F., & Ma, A. (2024). *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Pada Metode Digesti Terhadap Aktivitas Jahe Merah (Zingiber officinale var . Rubrum) DI PT . X*. 23(2), 104–112.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Widyastuti, S., & Nyoman, I. S. (2011). Ekstrak Air Tapak Dara Menurunkan Kadar Gula dan Meningkatkan Jumlah Sel Beta Pankreas Kelinci Hiperglikemia. *Journal Veteriner*, 12(1), 7–12.
- Wijayanti, E. T., & Herawati, E. (2022). Preparasi Simplisia Bunga Telang Berpotensi Antibakteri Melalui Optimasi Suhu Dan Waktu Microwave. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 11(1), 15–22.
- Wulandari, N. L. W. E., Udayani, N. N. W., Dewi, N. L. K. A. A., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Widiarsiani, I. A. P., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel review: pengaruh pemberian induksi aloksan terhadap gula darah tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 4(3), 2775–3670. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26494>
- Yunilda Rosa, & Aprilia Lestari. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 8(02), 153–158. <https://doi.org/10.52395/jkjims.v8i02.58>