

DAFTAR PUSTAKA

- Afifa, M., Nurrahman, Nani Wijayanti, D., & Sudjarwo, G. W. (2022). Aktivitas Antidiabetes Dari Berbagai Genus *Momordica* Secara In Vivo. *Journal of Pharmacy and Technology*, 3(2), 55–64.
- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC .) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal*, 1(1), 1–9.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendemen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista* L.) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138.
- Aruan, A., Lestari, A., & Pamungkasari, E. P. (2023). Hubungan Asupan Magnesium Dan Asupan Zink Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Lanjut Usia Di Kecamatan Juwring Kabupaten Klaten. *Gizi Indon*, 2023(2), 143–150. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v46i2.734>
- Asniati, & Muthmainnah. (2021). Analisis Fitokimia Air Rebusan Daun Mantalalu (*Euphorbia hirta* L) Asal Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(3), 202–207. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2021.v7.i3.15651>
- Astutisari, I. D. A. E. C., Darmini, A. A. . Y., & Wulandari, I. A. P. (2022). Hubungan Pola Makan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Manggis I. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 6(2), 79–87.
- Bingga, I. A. (2021). Kaitan kualitas tidur dengan diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), 1047–1052.
- Dachi, V. N. O., Rayyan, T. A., Utami, S. P., Mutia, R., & Akbar, K. (2011). Pengaruh Variasi Pemberian Dosis Aloksan Terhadap Angka Kadar Gula Darah Hewan Coba. *Jurnal Prima Medika Sains*, 4(1), 32–36. <https://doi.org/10.34012/jpms.v4i1.2460>
- Fadel, M, N., & Besan, E, J. (2020). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Mmencit Yang Diinduksi Aloksan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2), 1–6.
- Fadel, A. H., Subur, R., Serosero, R., Abubakar, Y., Alhadad, M. S., & Susanto, A. N. (2024). Associations Between Species and Habitat Niches of Macroalgae In Maitara Island Waters , North Tidore District , Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 24, 83–94. <https://doi.org/http://doi.org/10.29303/jbt.v24i3.7118>
- 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 Jornal*, 3(12), 4166–4178. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i12.12581> ABSTRACT
- Firmanto, G. M., Siharis, F. S., Hatidjah, N., & Halid, A. (2023). Uji Efektivitas Infusa Rambut Jagung (*Zea mays* L) Sebagai Anti Diabetes Pada Mencit (*Mus musculus*) Yang Di Induksi Streptozotocin Effectiveness Test of Corn Hair (*Zea mays* L) Infusion as Anti-

- Diabetes in Mice (*Mus Musculus*) Induced by Streptozotoc. *Jurnal Pharmacia Mandala Wahyu*, 2(1), 28–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i1.58>
- Fransworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Pharmaceutical Sciences*, 55(3), 225–269.
- Hanafiah, K. A. (1991). *Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi* (2nd ed.). PT RajaGrafindo Persada.
- Harborne. (1998). *Phytochemical Methods* (Third). Chapman & Hall.
- Hartono, & Ediyono, S. (2024). Hubungan Tingkat Pendidikan, Lama Menderita Sakit Dengan Tingkat Pengetahuan 5 Pilar Penatalaksanaan Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Durian Kabupaten KBU Raya Kalimantan Barat. *Journal of TSC1Kep*, 9(1), 2018–2022.
- Hasan, H., Suryadi, A. A. M., & Djufri, Z. (2022). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Pada Mencit (*Mus musculus*). 4, 293–305.
- Hendrika, Y., & Sandi, N. H. (2021). Antidiabetic Activity of *Curcuma mangga* Val . Rhizome Ethyl Acetate Fraction against Mice Induced by Alloxan Aktivitas Antidiabetes Fraksi Etil Asetat Rimpang *Curcuma mangga* Val . terhadap Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(1), 55–61.
- Ifada, A. S., Pahmi, K., Insani, A. K., & Karunia, M. (2022). Modifikasi Metode Pengujian Efektifitas Proteksi Lambung Pada Hewan Uji Tikus (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Alkohol. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, 10(1), 35–37. <https://doi.org/10.51673/jikf.v10i1.1091>
- Kodariah, L., Maulana, W., Purwaeni, Fadilah, T. I., & Ni'matul, M. (2022). Pengaruh Rebusan Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Histologi Hati Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Prosiding Basic and Applied Medical Science Conference (BAMS-Co)*, 9–19.
- Kosala, G., Handajani, F., & Samsudin, M. (2025). Peran Profilaksis Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) Mencegah Kenaikan Kadar Gula Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Dexamethasone. *Surabaya Biomedical Journal*, 4(2), 78–84.
- Lestari, Y. P. I. (2024). Review : Isolasi α -Selulosa dari Bahan Alam dengan Berbagai Metode (Kimia , Fisika , Biologi). *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 11(2), 78–89. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v11i2.11919>
- Lestari, Zulkarnain, & Suid, S. A. (2021). Diabetes Melitus : Review Etiologi , Patofisiologi , Gejala , Penyebab , Cara Pemeriksaan , Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, November, 237–241.
- Luh, N., Eva, W., Nyoman, N., Udayani, W., Kade, N. L., Dewi, A. A., Afriyanchika, G., Triansyah, P., Putu, N., & Mahita, E. (2024). Artikel Review : Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2), 205–216. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26494>
- Marcel, R. (2021). Terapi Pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 51–62.

- Muwwafaq, N. F., & Handayani, M. N. (2022). Potensi Pada Kacang-Kacangan Sebagai Pangan Fungsional Pencegah Penyakit Diabetes Melitus Tipe-2. *ARGIPA (Arsip Gizi Dan Pangan)*, 7(1), 40–47. <https://doi.org/10.22236/argipa.v7i1.8000>
- Noprianti, Purba, J, S, R., Desi, Petrika, Y., Novia, D., & Ihsan, B, G. (2024). Efektivitas Seduhan Daun Asam Jawa Terhadap Kadar HOMA-IR Dan HOMA-Beta Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 34(3), 527–536.
- PERKENI. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. In *Global Initiative for Asthma*. PB Perkeni.
- Risfianty, D. K., & Indrawati. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis. *Lombok Journal of Science (LJS)*, 2(3), 1–7.
- Riza, S., Widayanti, E., Royhan, A., & Kunci, K. (2023). Literatur Riview : Pengaruh Ekstrak Tumbuhan Herbal yang Memiliki Kandungan Tanin terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Diabetes Literature Review : Effect of Herbal Plant Extracts Containing Tannins on Histopathological Kidney of Diabetic Rats. *Junior Medical Journal*, 2(3), 318–324.
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*, 12(3), 350–357. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49075>
- Saputri, M., Perangin angin, D. S. B., & Lubis, S. H. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore) Terhadap Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 626–632. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.53>
- Sarita, I. D. A. A. D., Subrata, I. M., & Sumayrani, N. P. (2021). Identifikasi Rumput Laut Yang Terdapat Pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 10(1), 141–154. <https://doi.org/https://10.5281/zenodo.4692118>
- Silviana, E., Handayani, R., Askani, I., Farmasi, J., & Kemenkes, P. (2021). Uji Diuretik Air Nira (*Arenga Pinnata* (Wurmb) Merr.) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 2021(1), 55–61.
- Sinata, N., Denni, I., & Khairi, W. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp .) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (*Mus Musculus* L .) Jantan Yang Diinduksi Glukosa. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 33–40.
- Stevani, A, N., & Rissa, M, M. (2024). Efektivitas Ekstrak Etnaol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steen.) Sebagai Antidiabetes Pada Mencit (*Mus musculus*. L). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 8(3), 37–45. <https://doi.org/https://doi.org/10.36387/jiis.v8i3.1649>
- Sugrani, A., Ahmad, A., Djide, M. N., & Natsir, H. (2019). Toxicological evaluation and antibacterial activity of crude protein extract from endophytic bacteria associated with Algae *Eucheuma spinosum* Toxicological evaluation and antibacterial activity of crude protein extract from endophytic bacteria associated. *Journal of Physics: Conference Series*, 1341(3), 1–11. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1341/3/032006>

- Sumerah, M. E., Yudistira, A., & Mansauda, K. L. R. (2020). Uji Aktivitas Amara Dari Produk JST Ternak, Prebiotik Ternak, dan Asam Amino Ternak Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur Wistar. *Pharmacon*, 9(2), 246–253.
- Surani. (2024). Pengaruh Penggunaan Video Tutorial Merangkai Alat Praktikum Terhadap Pemahaman dan Pengetahuan Mahasiswa pada Praktikum Isolasi dan Sintesis Senyawa Organik. *Indonesian Jurnal Of Laboratory*, 6(3), 205–210.
- Syahrullah, S., & Nurwijayanti, K. (2023). Klasifikasi Diagnosa Penyakit Diabetes Dengan Metode Naive Bayes Berbasis Web. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*, 2(3), 115–121. <https://doi.org/10.69916/jkbt.v2i3.35>
- Tamahiwu, N. E. R., Bodhi, W., Datu, O. S., & Fatimawali, F. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Labu Kuning (*Cucurbita Moschata*) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2416–2429. <https://doi.org/10.31004/jkt.v4i3.16831>
- 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*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(2), 286–294. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i2.15046>
- Tandi, J., Said, N. A., Kenta, Y. S., Kesehatan, D., & Sulawesi, P. (2019). Efek Ekstrak Etanol Kulit Batang Ketapang Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, XVI(1), 59–68.
- Tatipamula, V. B. (2022). Seaweed *Chara baltica*: Isolation, Characterization and In vivo Antidiabetic Study. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 58(58), 1–13. <https://doi.org/10.1590/s2175-97902022e19323>
- Tsyaniyah, A. A., Aisyah, I. S., Husnul, N., Gizi, P. S., Kesehatan, F. I., & Siliwangi, U. (2024). Status Obesitas Dan Kadar Gula Darah Pada Usia Produktif. *Nutrition Scientific Journal*, 3(1), 44–51.
- Tutik, Saputri, G. A., & Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Ulfa, A. M., & Bonita, B. N. (2020). Uji Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Pada Tikus Jantan (*Sprague awley*) Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasi Malayahati*, 3(2), 126–138.
- Umar, C, B, P., Pattipeilohy, A, J., & Wali, W, Y. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rumput Laut Merah (*Eucheuma Spinosum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dengan Menggunakan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran*, 1(1), 46–51. <https://doi.org/10.55606/jurrike.v1i1.1002>
- Utami, L. P. N., Rusmini, H., Nurmalasari, Y., & Hermawan, D. (2020). Pengaruh Vitamin D3 Terhadap Glukosa Darah Tikus Wistar Yang Dipapar Asap Rokok. *ARTERI : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 130–138. <https://doi.org/10.37148/arteri.v1i2.52>
- Wahid, A. R., & Safwan, S. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi:*

- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* Dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- 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>
- Wirasa, W., & Hermawan, F. Y. (2022). Rancang Bangun Alat Pengukur Gula Darah Non-Invasif Berbasis Arduino Uno. *SANITAS: Jurnal Teknologi Seni Kesehatan*, 13(1), 21–32.
- Wulandari, N. L. W. E., Wahyu, U. N. N., Dewi, N. L. K. A. A., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. Putu E. M. K., Wdiasriani, I. A. P., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel Review : Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal of Pharmacheutical Education*, 4(2), 205–216. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26494>
- Yainahu, J., Mile, L., & Suherman, S. P. (2023). Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma spinosium*) Segar Dan Kering. *Jambura Fish Processing Journal*, 5(2), 126–132. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v5i2.15939>