

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. D. P. A., Ketut Meles, D., Zakaria, S., & Suwasanti, N. (2016). Efek Anti Diabetes Buah Pare (*Momordica charantia* Linn.) Terhadap Kadar Glukosa Darah, Sel Penyusun Pulau Langerhans dan Sel Leydig pada Tikus Putih Hiperglikemia. *ACTA VETERINARIA INDONESIA*, 4(2), 43–50. <http://www.journal.ipb.ac.id/indeks.php/actavetindones>
- Afifah, U. N. (2017). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol 96% Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar yang diinduksi Aloksan. *Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Anggraini, M. D., & Kusuma, E. W. (2019). Uji Efek Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*(Burm. F.) Nees.) dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 11(01), 24–29.
- Anindyta, T. P., Koesdarto, S., Sudjarwo, S. A., Maslachah, L., Mufasirin, Lastuti, N. D. R., & Billa, L. A. (2022). Anthelmintic Activity Test of Pare Leaves Extract (*Momordica charantia* L.) Against Worms *Raillietina* sp. by In Vitro. *Journal of Parasite Science*, 6(1). <https://e-journal.unair.ac.id/JoPS>
- Anwar, I., Idrus, L. S., Nurul Jannah, S. R., & Nuralifah. (2023). Pengaruh Pemberian Fraksi Daun Jati terhadap Profil Kadar Glikogen Hati dan Otot Tikus Putih DM Tipe II. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(1), 56–62. <https://doi.org/10.54883/28296850.v2i1.252>
- Aranda-Ledesma, N. E., Aguilar-Zárate, P., Bautista-Hernández, I., Rojas, R., Robledo-Jiménez, C. L., & Martínez-Ávila, G. C. G. (2024). The Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction for Bioactive Compounds from *Flourensia cernua* and *Jatropha dioica* and the Evaluation of Their Functional Properties. *Horticulturae*, 10(709), 1–17. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10070709>
- Aribowo, A. I., Lubis, C. F., Urbaningrum, L. M., Rahmawati, N. D., & Anggraini, S. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Tanaman. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 751–757. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.188>
- Aris, N. A. (2019). Kinetic Properties on Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Charantin from *Momordica charantia* L. with Co-Extractant. *Thesis. Universiti Teknologi Malaysia*.
- Aris, N. A., Zaini, A. S., Nasir, H. M., Idham, Z., Vellasamy, Y., Azizi, M., & Yunus, C. (2018). Effect of Particle Size and Co-Extractant on *Momordica charantia* Extract Yield and Diffusion Coefficient Using Supercritical CO₂. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 14(3), 368–373.

- Asmara, A. P. (2017). Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48–59. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i1.2856>
- Ayyanar, K., & Pichandi, S. (2018). Evaluation of Glucose Oxidase and Hexokinase Methods. *International Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 14(1), 51–58. <http://www.ripublication.com>
- Behl, T., Gupta, A., Albratty, M., Najmi, A., Meraya, A. M., Alhazmi, H. A., Anwer, M. K., Bhatia, S., & Bungau, S. G. (2022). Alkaloidal Phytoconstituents for Diabetes Management: Exploring the Unrevealed Potential. In *Molecules* (Vol. 27, Issue 18). MDPI. <https://doi.org/10.3390/molecules27185851>
- BPOM. (2023). *Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak/Fraksi*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Cahyana, Y., & Adiyanti, T. (2021). Review: Flavonoids as antidiabetic agents. *Indonesian Journal of Chemistry*, 21(2), 512–526. <https://doi.org/10.22146/ijc.58439>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Effect of Temperature and Maseration Time on Characteristics of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus mauritiana* L.) as Saponin Source. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 551–560.
- Darma, W., & Marpaung, M. P. (2020). Analysis of The Types and Levels of Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Extract by Gravimetric. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(1), 51–59.
- Daud, N. (2014). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit. *Jurnal Ilmiah PANNMED*, 8(3), 285–290.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2*. Universitas Andalas.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2005). *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Desai, S., & Tatke, P. (2015). Charantin: An important lead compound from *Momordica charantia* for the treatment of diabetes. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 3(6), 163–166. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/>

- Dewi, R. S., Isfandiari, M. A., Martini, S., & Yi-Li, C. (2023). Prevalence and Risk Factors of Gestational Diabetes Mellitus in Asia: A Review. *Journal of Public Health in Africa*, 14(S2). <https://doi.org/10.4081/jphia.2023.2583>
- DiPiro, J. T. (2020). *Pharmacotherapy: A Pharthophysiologic Approach 11th Edition*. Mc-Graw Hill.
- Elizarni, & Yanti, W. F. (2019). Identifikasi dan Penentuan Kadar Senyawa Kurkumin pada Rimpang Kunyit. *Majalah Ilmiah Teknologi Industri (SAINTI)*, 16(2), 48–52.
- Erwan, M. O., & Parbuntari, H. (2023). Chemistry Journall of Universitass Negerii Padangg Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Periodic*, 12(3), 39–44. <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimiau>
- Fahmi, N., Herdiana, I., & Rubiyanti, R. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Mutuu Simpliisia Daun Pulutan (*Urena lobata L.*). *Media Informasi*, 15(2), 165–169. <https://doi.org/10.37160/bmi.v15i2.433>
- Fairuzi, N., Hamidah, & Purnobasuki, H. (2019). Analisis Hubungan Kekerabatan *Curcuma* spp. Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Metabolit Sekunder. *J. Chem. Inf. Model*, 53(9), 1689–1699.
- Fandinata, S. S., & Darmawan, R. (2020). Pengaruh Kepatuhan Minum Obat Oral Anti Diabetik Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 10(1), 1693–6868. <http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/kesehatan>
- Firdaus, I. N., Hidayati, T. K., & Wardati, Y. (2024). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Metanol Daun Kesum pada Mencit yang Diinduksi Glukosa. *Universitas Al-Ghifari Bandung*, 12(2), 7–18.
- Ganiswarna, S. G., Setiabudy, R., Suyatna, F. D., & Natrialdi, P. (1995). *Farmakologi dan Terapi Edisi 4*. Gaya Baru.
- Guarniz, W. A. S., Canuto, K. M., Ribeiro, P. R. V., Dodou, H. V., Magalhaes, K. N., Sá, K. M., do Nascimento, P. G. G., Silva, K. L., Sales, G. W. P., Monteiro, M. P., Nogueira, N. A. P., Balogun, S. O., & Bandeira, M. A. M. (2019). *Momordica Charantia L.* Variety from northeastern Brazil: Analysis of antimicrobial activity and phytochemical components. *Pharmacognosy Journal*, 11(6), 1312–1324. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.203>
- Güneş, H., Alper, M., & Çelikoğlu, N. (2019). Anticancer effect of the fruit and seed extracts of *Momordica charantia L.* (Cucurbitaceae) on human cancer cell lines. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 18(10), 2057–2065. <https://doi.org/10.4314/tjpr.v18i10.9>

- Hamdi, O. A. A. (2015). *Chemical Constituents From The Rhizomes Of Curcuma zedoria And Curcuma purpurascens and Assessment of Their Biological Activities*. University of Malaya.
- Handayani, S. (2021). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Penerbit Media Sains Indonesia.
- 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.
- Hardianto, D. (2021). Insulin: Production, Types, Analysis, and Routes of Delivery. *Article in Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 321–331. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Hasan, H., Djuwarno, E. N., Samudi, H., Abdulkadir, W. S., & Hiola, F. (2022). Senyawa Antidiabetes Fraksi Aktif Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(2), 517–529.
- Hendrika, Y., Hendri Sandi, N., Farmasi dan Ilmu Kesehatan Universitas Abdurrah, F., & Tinggi Ilmu Farmasi Riau, S. (2021). Antidiabetic Activity of Curcuma mangga Val. Rhizome Ethyl Acetate Fraction against Mice Induced by Alloxan. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(1), 55–61.
- Hilda, Harlita, T. D., & Anggrieni, N. (2012). Kesesuaian Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Metode Stik Dengan Metode GOD PAP. *Jurnal Kesehatan*, 3(3).
- Hlaing, S., & Kyaw, H. A. (2005). Phytochemical Studies OH Momordica spp. Linn, and Extraction and Isolation of Charantin from the fruit of M.charantia L. *Jour. Myan. Acad. Arts & Sc*, 3(4), 226–236.
- Hong, S. L., Lee, G. S., Syed Abdul Rahman, S. N., Ahmed Hamdi, O. A., Awang, K., Aznam Nugroho, N., & Abd Malek, S. N. (2014). Essential oil content of the rhizome of curcuma purpurascens Bl. (Temu Tis) and its antiproliferative effect on selected human carcinoma cell lines. *Scientific World Journal*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/397430>
- Hörber, S., Achenbach, P., Schleicher, E., & Peter, A. (2020). Harmonization of immunoassays for biomarkers in diabetes mellitus. *Biotechnology Advances*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.02.015>
- Hudaya, I. R., Hasna, V. L., Hasanah, F. F., Hermawan, K. A., & Mierza, V. (2023). Standardization Methods for the Determination of Curcumin in Turmeric and Its Anticancer Activities : A Review. *Jurnal Eduhealth*, 14(01), 100–106. <http://ejournal.seaninstitute.or.id/index.php/health>

- Ighodaro, O. M., Adeosun, A. M., & Akinloye, O. A. (2017). Alloxan-Induced Diabetes, a Common Model for Evaluating The Glycemic-Control Potential of Therapeutic Compounds and Plants Extracts in Experimental Studies. In *Medicina (Lithuania)* (Vol. 53, Issue 6, pp. 365–374). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.medic.2018.02.001>
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th Edition*.
- Jahangir, M. A., & Muheem, A. (2017). Diabetes: Pharmacological History and Future Management Strategies. *Pharmaceutical Bioprocessing*, 5(4), 54–65. <https://www.researchgate.net/publication/324454515>
- Jang, K. M. (2020). Maturity-Onset Diabetes of The Young: Update and Perspectives on Diagnosis and Treatment. *Yeungnam University Journal of Medicine*, 37(1), 13–21. <https://doi.org/10.12701/yujm.2019.00409>
- Kasiyati, K., & Tana, S. (2020). *Penanganan Hewan Coba*. Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. <https://www.researchgate.net/publication/371303553>
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurcahyati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1), 61–70.
- Khairani, D. (2024). *Prinsip dan Praktik Hewan Percobaan (Mus musculus)*. USU Press.
- Kim, J.-M. (2024). Induction of Diabetes Mellitus Using Alloxan in Sprague Dawley Rats. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.63359>
- 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), 139–151. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i1.64771>
- Koller, M. (2009). *Javanese medicinal plants used in rural communities*. Universität Wien.
- Kumar, V., & Gill, K. D. (2018). To Determine the Blood Glucose Levels by Folin and Wu Method. In *Basic Concepts in Clinical Biochemistry: A Practical Guide* (pp. 61–62). Springer Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-10-8186-6_14
- Laili, R. T. N., Pramiastuti, O., & Fahamsya, A. (2023). Antimicrobial Activity Of Mouthwash Ethanol Extract of *Curcuma purpurascens* Bl. (Temu Blenyeh) as

- Affected by Sodium Lauryl Sulfate Concentration Variations. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 396–407. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.391>
- Lantah, P. L., Montolalu, L. A. D. Y., & Reo, A. R. (2017). Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3), 73–79.
- Lestari, M. L. A. D., & Indrayanto, G. (2014). Curcumin. In *Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology* (Vol. 39, pp. 113–204). Academic Press Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800173-8.00003-9>
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, ST. 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*, 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Liem, S., & Khumaidi, A. (2015). Antidiabetic Activity Test of Combination of Glibenclamide and Bay Leaf Extract (*Syzygium polyanthum* Wight.) to Alloxan Induced Mice (*Mus musculus*). *Journal of Pharmacy*, 1(1), 42–47.
- Maharani, S., Meilina, R., Dina, P., Kulla, K., & Rezeki, S. (2024). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dan Standarisasi Akar Manis (*Glycyrrhiza glabra* L.) Phytochemical Screening of Secondary Metabolite Compounds and Standardization of Liquorice Root (*Glycyrrhiza glabra* L.). *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 10(1), 2615–109.
- Mahesha, H. B. (2012). *Estimation of Sugar by Folin-Wu Method* (pp. 1–2). University of Mysore. <https://www.researchgate.net/publication/333720160>
- Malik, A., Fauziah, R., & Najib, A. (2023). Studi Komparasi Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla) Muda dan Matang dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 10(2), 47. <https://doi.org/10.33096/jffi.v10i2.912>
- Marzel, R. (2021). Terapi Pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 51–62. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Meghana, K., Sanjeev, G., & Ramesh, B. (2007). Curcumin prevents streptozotocin-induced islet damage by scavenging free radicals: A prophylactic and protective role. *European Journal of Pharmacology*, 577(1–3), 183–191. <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2007.09.002>
- Meles, D. K., Adnyana, D. P. A., Puspawati Rinaldhi, C., Rizky Octaviani, R., & Ketut Sekar Cempaka, D. (2019). The antidiabetic effect of bitter melon (*Momordica charantia* L.) extracts towards glucose concentration, langerhans

- islets, and leydig cells of hyperglycemic mice (*Rattus norvegicus*). *EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J Biosci*, 13, 757–762.
- Meles, D. K., Wurlina, W., & Anom Adnyana, D. P. (2017). Measurement of Alkaloids *Achyranthes Aspera* Linn Level Using Thin Layer Chromatography Method and High-Performance Liquid Chromatography. *KnE Life Sciences*, 3(6), 378. <https://doi.org/10.18502/cls.v3i6.1146>
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2010). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1792/MENKES/SK/XXI/2010 Tentang Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (1792/MENKES/SK/XXI/2010). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Minarno, E. B. (2015). Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *El-Hayah*, 5(2), 73–82.
- Mustapa, K., Rizky, A., & Jura, M. R. (2017). Pengaruh Ekstrak Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(1), 7–14.
- Nadhira, R., & Cahyana, Y. (2023). Kajian Sifat Fungsional dan Amilografi Pati dengan Penambahan Senyawa Fenolik (Review). *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 3(1), 14–19. <https://doi.org/10.24198/jp2.2023.vol1.1.03>
- Nangoy, B. N., de Queljoe, E., & Yudistira, A. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.). *Pharmacon*, 8(4), 774–780.
- Novia, D., Sugiarto, S., & Dewi, Y. L. (2021). Pengaruh Dosis dan Lama Pemberian Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn) Terhadap HOMA-B pada Tikus Model Diabetes Mellitus Tipe 2. *Media Gizi Indonesia*, 16(3), 267–271. <https://doi.org/10.20473/mgi.v16i3.267-272>
- Novianti, M., Aini, Q., Outri, I. F., & Kusumaningsih, T. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dari Senyawa Hasil Ekstraksi Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 11(2), 200–210.
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, & Agustian, Y. (2020). Identifikasi dan Penetapan Kadar Senyawa Tanin pada Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 57–64.

- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *JPPIPA*, 2(1), 97–103. <http://jurnal.unram.ac.id/index.php/jpp-ipa>
- Nugroho, A. E. (2006). Review : Animal Models Of Diabetes Mellitus : Pathology And Mechanism Of Some Diabetogenics. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 7(4). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d070415>
- Nugroho, Nilasari, K., Putri, V. A., Sumekar, T. A., Karlowee, V., Hardian, & Gumay, A. R. (2019). Turmeric as a Preventive Agent of Oxidative Stress and Diabetic Nephropathy in Alloxan Induced Wistar Rats. *PJMHS*, 13(4), 1208–1213.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella doederleinii. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Padhye, M. R., & Jogdand, S. D. (2019). Effect of turmeric on alloxan induced diabetes mellitus in albino rats. *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*, 8(2), 264. <https://doi.org/10.18203/2319-2003.ijbcp20190145>
- Panjaitan, K. V., Suryono, S., & Pramesti, R. (2024). Pengaruh Perbedaan Suhu Pengeringan Terhadap Kualitas Kadar Air dan Kadar Abu Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Journal of Marine Research*, 13(2), 195–202. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.40257>
- Parawansah, Wahyuni, & Mahmudah, Z. (2016). Uji Efek Antipiretik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Mencit Jantan. *Medula: Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Halu Oleo*, 4(1), 309–315.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. PB PERKENI.
- Permatasari, A. (2019). *Mengapa Tikus Putih Dipilih sebagai Hewan Percobaan*. <https://www.Dictio.Id/t/Mengapa-Tikus-Putih-Dipilih-Sebagai-Hewan-Percobaan-Pada-Penelitian/121027>. Retrieved 23 Oktober 2024.
- Pramiastuti, O., Fakhrudin, N., Astuti, P., & Wahyuono, S. (2025). Characterization of Curcumin from *Curcuma purpurascens* Blume and Test of Its Activity as Antioxidant and Antilipase. *Indonesian Journal of Pharmacy Indonesian J Pharm*, 36(2), 293–306.
- Pramiastuti, O., Kartika Murti, F., Mulyati, S., Khasanah, U., Harsa Atqiya Alquraisi, R., Afifah, A., Khairunisa Nitha Sundawa, A., Nandayani, E., Pamungkas, Y., Studi Farmasi Program Sarjana S-, P., & Bhakti Mandala Husada Slawi, Stik. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Temu

- Blenyeh (*Curcuma Purpurascens Blumae*) Dengan Metode Dpph (1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Seminar Nasional Kesehatan*, 29–37.
- Pramiastuti, O., & Murti, K. (2022). Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temu Blenyeh (*Curcuma purpurascens Blumae*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1), 2580–135.
- Putri, F. M. S. (2018). Urgensi Etika Medis Dalam Penanganan Mencit Pada Penelitian Farmakologi. *Jurnal Kesehatan Madani Medika*, 9(2), 208–216.
- Qamar, F., Sultana, S., & Sharma, M. (2023). Animal models for induction of diabetes and its complications. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 22(2), 1021–1028. <https://doi.org/10.1007/s40200-023-01277-3>
- Ramdan, S. R. K., Asih, A. C., Yusuf, A. L., Nugraha, D., Indriastuti, M., & Wahianto, P. (2024). Isolasi dan Identifikasi Kurkumin Ekstrak Etanol Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan Metode Kromatografi Kolom. *Pharmacy Genius*, 03(03), 172–179.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). *Ovariectomy Pada Tikus dan Mencit*. Airlangga University Press.
- Rouhollahi, E. (2016). Biological Activities Of *Curcuma purpurascens* BI Rhizome Extract Using In Vitro and In Vivo Models. *University of Malaya Kuala Lumpur*.
- Rouhollahi, E., Moghadamtousi, S. Z., Hajiaghaalipour, F., Zahedifard, M., Tayebby, F., Awang, K., Abdulla, M. A., & Mohamed, Z. (2015). *Curcuma purpurascens* BI. rhizome accelerates rat excisional wound healing: Involvement of Hsp70/Bax proteins, antioxidant defense, and angiogenesis activity. *Drug Design, Development and Therapy*, 9, 5805–5813. <https://doi.org/10.2147/DDDT.S88196>
- Rouhollahi, E., Moghadamtousi, S. Z., Hamdi, O. A. A., Fadaeinasab, M., Hajrezaie, M., Awang, K., Looi, C. Y., Abdulla, M. A., & Mohamed, Z. (2014). Evaluation of acute toxicity and gastroprotective activity of *curcuma purpurascens* BI. rhizome against ethanol-induced gastric mucosal injury in rats. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 14(1). <https://doi.org/10.1186/1472-6882-14-378>
- Rouhollahi, E., Moghadamtousi, S. Z., Paydar, M., Fadaeinasab, M., Zahedifard, M., Hajrezaie, M., Abdalla Ahmed Hamdi, O., Yeng Looi, C., Ameen Abdulla, M., Awang, K., & Mohamed, Z. (2015). Inhibitory effect of *Curcuma purpurascens* BI. rhizome on HT-29 colon cancer cells through mitochondrial-dependent apoptosis pathway. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 15(1). <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0534-6>

- Saputri, R. I., Sulistiyowati, R., Sudarsono, T. A., & Rahaju, M. (2023). Perbandingan Kadar Glukosa Darah Puasa (Metode GOD-PAP Dengan Metode Strip) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Sokaraja 1. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, 5(2), 47–51.
- Sari, A. M., & Cikta, E. V. (2016). Ekstraksi Flavonoid dari Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dan Aplikasinya pada Sabun Transparan. *Jurnal Konversi*, 5(1), 15–22. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.1.17-23>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The Rendement of Boiled Water Extract of Mature Leaves of Mangrove (*Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>
- Senja, R. Y., Issusilaningtyas, E., Nugroho, A. K., & Setyowati, E. P. (2014). The Comparison of Ectraction Method and Solvent Variation on Yield and Antioxidant Activity of *Brassica oleracea* L. var. capitata f. rubra Extract. *Traditional Medicine Journal*, 19(1), 2014.
- Setiabudi, D. A., & Tukiran. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 155–160.
- Setiawan, R. (2022). Penerapan Optimalisasi Marketplace untuk Pemasaran Produk pada UMKM Keripik Pare Alena Desa Damaran, Kecamatan Kota Kabupaten Kudus. *Muria Jurnal Layanan Masyarakat*, 4(1), 26–35.
- Shary, A. K., & Mahfur. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Kadar Kurkumin Pada Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Dengan Metode KLT Dan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 37(2), 111–118. <https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena>
- Sholikhah, R. M. (2016). Identifikasi Senyawa Triterpenoid dari Fraksi N-Heksana Ekstrak Rumpun Bambu (*Lophatherum gracile* Brongn.) dengan Metode UPLC-MS. *Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Sinaga, E. (2018). Kadar Flavonoid Total, Daya Antioksidan dan Daya Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Tis (*Curcuma purpurascens*). *Prosiding KONGRES XX & Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia 2018*.
- Situmorang, C. C. O., & Hasibuan, R. (2023). Karakteristik Tumbuhan Pare (*Momordica charantia* L.) yang Berhasil Dimanfaatkan sebagai Bahan Pangan di Desa Tebing Linggahara Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 256. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7385>

- Soesilo, T. D. (2019). *Ragam dan Prosedur Penelitian Tindakan*. Satya Wacana University Press.
- Sriwijayanti, S., Situmeang, B., Yulianti, N., Susvira, D., & Widiyanto, H. (2024). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Buah Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Beta Kimia*, 4(1), 77–84. <https://doi.org/10.35508/jbk.v4i1.15487>
- Sudjana. (2002). *Metode Statistika*. Tarsito.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v4i2.15213>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendikia Eksakta*, 56–62.
- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). Indonesian Journal of Biological Pharmacy Review Article: Classification and Pharmacological Activities of Bioactive Tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 130–136. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp>
- Susanti, N.) M. P., Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. A., & Warditiani, N. K. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 83–86.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma*, 20(1), 1410–8801.
- Syahrizal, D., Mayuna, G., & Mamfaluti, T. (2020). The Effectiveness of Pare Extracts (*Momordica Charantia* L) in Lowering the Level of Blood Glucose on Wistar Rat (*Rattus Norvegicus*) with Hyperglycemia. *Proceedings of the 2nd Syiah Kuala International Conference on Medicine and Health Sciences*, 76–80. <https://doi.org/10.5220/0008791200760080>
- Syukri, Y., Ulfa, F., Lestari, A., Saputri, L. A., Istikharah, R., & Kusuma, A. P. (2018). Characterization, Formulation and Evaluation of Glibenclamide with β -Cyclodextrin Inclusion Complexes Tablets. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 9(3), 139–148. <https://doi.org/10.20885/jkki.vol9.iss3.art3>
- Szkudelski, T. (2001). The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas. *Physiological Research*, 50, 536–546. <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/s.htm> Physiol.Res.50:536-546,2001

- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Daun Sangketan (*Achyrantheis aspera*) dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1), 12–18.
- Upadhyay, A., Agrahari, P., & Singh, D. K. (2015). A review on salient pharmacological features of momordica charantia. *International Journal of Pharmacology*, 11(5), 405–413. <https://doi.org/10.3923/ijp.2015.405.413>
- Utami, I. K. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Propolis Pada Mencit Putih Jantan Galur Balb/C Dengan Induksi Aloksan. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, XVI(2).
- Venna, Wijaya, J. W., Singgih, G. G., & Ardianto, C. (2023). Perbandingan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Mandiri Dengan Uji Laboratorium Metode Baku Emas. *Damianus Journal of Medicine*, 22(2), 147.
- Wahid, A. R., & Safwan. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1).
- Wahidah, S. W., Fadhilah, K. N., Nahhar, H., Afifah, S. N., & Gunarti, N. S. (2021). Uji Skrining Fitokimia Dari Amilum Familia Zingiberaceae. *Jurnal Buana Farma*, 1(2), 5–8. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i2.105>
- Wardhani, R. A. P., & Supartono. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nepheliumlappaceum* L.) pada Bakteri. *J. Chem. Sci*, 4(1), 46–51. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Widodo, S., Made Yusa, N., & Timur Ina, P. (2021). The Influnce Of Maceration Time On Antioxidant Activity Of Mundu Ekstrak Leaf (*Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz). *Itepa*, 10(1), 14–23.
- Widowati, & Dzulkarnain, B. (1997). *Tanaman Obat untuk Diabetes Mellitus*. Cermin Dunia Kedokteran.
- Widowati, Wargasetia, T. L., Afifah, E., Mozef, T., Sari, H., Kusuma, W., Nufus, H., Arumwardana, S., Amalia, A., & Rizal, R. (2018). Antioxidant and antidiabetic potential of *Curcuma longa* and its compounds. *Asian J Agri & Biol*, 6(2), 149–161.
- Wulandari, D. (2012). Optimasi Formula Tablet Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L) dengan Bahan Penghancur Starch 1500 dan Bahan Pengisi-Pengering Avicel pH 101. *Skripsi. Universitas Islam Yogyakarta*.
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49. <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41>