

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyoga, A. (2017). Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Gout Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Situraja Tahun 2014. *Jurnal Darul Azhar*, 2(1), 47–56. <https://jurnal-kesehatan.id/index.php/JDAB/article/view/24>
- Adam, F., Thiam-seng, C., & Yahaya, S. S. (2013). *Bio-template Synthesis of Silica-Ruthenium Catalyst for Benzylolation of Toluene Bio-template Synthesis of Silica-Ruthenium Catalyst. May 2014.*
- Amin, et al. (2022). *Studi Etnomedisin Di Desa Kersamaju.*
- Amir, M., & Irem Adriana Purukan, J. (2018). (The Effectiveness of Ethanol Extract of White Dragon Fruit (*Hylocereus undatus*) on the Reduction of Blood Uric Acid Levels in Mice (*Mus musculus*)). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(2), 166–171.
- Anggraeny, E. N., & Pramitaningastuti, A. S. (2016). Studi Uji Daya Antiinflamasi dan Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Lengkung (*Dimocarpus longan Lour*) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(2), 1–14.
- Arjani, I. (2018). Gambaran Kadar Asam Urat, Glukosa Darah Dan Tingkat Pengetahuan Lansia Di Desa Samsam Kecamatan Kerambitan Kabupaten Tabanan. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 6(1), 46–55. <https://doi.org/10.33992/m.v6i1.229>
- Artini, K. S., Raharjo, D., & Wijayanti, E. (2021). Efek Penghambatan Enzim Xantin Oxidase Oleh Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya linn .*) Secara in vitro. *Prosiding Seminar Infromasi Kesehatan Nasional (SIKESNAS)*, 163–167.
- Ayu, A. C., Ida, M., Moelyono, M., & Fakhriati, S. G. (2018). Total anthocyanin content and identification of anthocyanidin from *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br leaves. *Research Journal of Chemistry and Environment*, 22(Special Issue 1), 11–17.
- Aziz, Y. S., Astuti, S. D., & Wardani, T. S. (2021). *Fitofarmasetika.*
- Bauer, N., Vuković, R., Likić, S., & Jelaska, S. (2015). Potential of different *Coleus blumei* tissues for rosmarinic acid production. *Food Technology and Biotechnology*, 53(1), 3–10. <https://doi.org/10.17113/ftb.53.01.15.3661>
- Bogoriani, N., & Ratnayani, K. (2015). Efek Berbagai Minyak Pada Metabolisme Kolesterol Terhadap Tikus Wistar. *Jurnal Kimia*, 9(1), 53–60.

- Cendrianti, F., Muslichah, S., & Ulfa, E. U. (2014). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak n-Heksana , Etil Asetat , dan Etanol 70 % Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L .) pada Mencit Jantan Hiperurisemia. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 2(2), 3–7.
- Chang, Y. C., Tsai, M. H., Sheu, W. H. H., Hsieh, S. C., & Chiang, A. N. (2013). The therapeutic potential and mechanisms of action of quercetin in relation to lipopolysaccharide-induced sepsis in vitro and in vivo. *PLoS ONE*, 8(11), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080744>
- Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia*. In *Jilid V*.
- Depkes RI. (1995). *Materia Media Indonesia*. In *Jilid VI*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Dewi, A., Utami, P. I. U., & Dhiani, B. (2010). *Penetapan Kadar Tanin Daun Rambutan (Nephelium lappaceum.L)Secara Spektrofotometri Ultraviolet Visibel*. 07(02), 1–11.
- Fauzi, N. P., Sulistyaningsih, & Runadi, D. (2017). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi daun jawer kotok (*Coleus atropurpureus* (L) Benth.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ATTC 1223 dan *Staphylococcus epidermidis* ATTC 12228. *Farmaka*, 15(3), 45–55.
- Fitrianingsih, S. P., Lukmayani, Y., & Liana, M. (2015). Efek Pemberian Ekstrak Jamur Kuping Hitam Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Secara In Vivo. *Kesehatan*, 1(1), 371–376. <https://doi.org/2477-2356>
- Haines, A., Bolt, J., Dumont, Z., & Semchuk, W. (2018). Pharmacists' assessment and management of acute and chronic gout. *Canadian Pharmacists Journal*, 151(2), 107–113. <https://doi.org/10.1177/1715163518754916>
- Helmi, Z. (2012). *Gangguan Muskuloskeletal* (A. Suslia (Ed.)). Salemba Medika.
- Herdaningsih, S., & Kartikasari, D. (2022). Formulasi Sediaan Sirup Ekstra Etanol Daun Iler (*Coleus atropurpureus* (L.) Benth) Dan Uji Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 119–129. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.925>
- Hilyatul Malikhah, & Nuniek Herdyastuti. (2023). Effect of kaffir lime (*Cytrus hystrix*) leaf extract on xanthine oxidase inhibition. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 17(1), 1069–1078. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2023.17.1.0100>
- Himawan, H., Effendi, F., & Gunawan, W. (2017). Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida* (L). H.B.K) Terhadap Kadar Asam Urat Darah Tikus Spragua Dawley yang Diinduksi Kalium Oksonat. *Fitofarmaka*, 7(2), 7–14.

- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. (2016). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Ika, D., Solikhati, K., Istriningsih, E., Slawi, S. B., Cut, J., Dhien, N., 16, N., & Tegal, K. (2020). Aktivitas Antihiperuresemia Kombinasi Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) dan Allopurinol pada Mencit Putih Jantan Galur Swiss. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 9(1), 38–45. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape>
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 77.
- Jabbar, A., Wahyuni, W., Leorita, M., Yusuf, M. I., & Sahidin, S. (2022). Antihyperuricemia Activity Of Wualae Fruit (*Etilingera elatior* Jack R. M. Smith) Ethanol Extract In Vivo. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 313–320. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v7i3.6083>
- Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. J. (2013). Farmakologi Dasar & Klinik. In *vol.2 edisi 12*.
- Kemenkes. (2018). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Kementerian Kesehatan RI*, 1(1), 1. <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>
- Kemenkes RI. (2013). *Riskesdas Dalam Angka Provinsi Jawa Barat 2013*. Jakarta: Badan Penelitian Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khairunnisa, K., Mardawati, E., & Putri, S. H. (2020). Karakteristik Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Propolis Lebah Trigona Sp. *Jurnal Industri Pertanian*, 2(1), 124–129.
- Krisdayanti, L., Hajrah, H., & Ramadhan, A. M. (2016). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Biji Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Kalium Oksonat. 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.180>
- Kristiani, R., D, R., & A, S. (2013). Aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol akar pakis tangkur (*Polypodium feei*) Pada Mencit Jantan. 15(3), 156–159.
- Labibah, N., Fakhrun Gani, A. R., Niandari, I., & Murti, A. B. (2021). Peranan Etika Dalam Pembelajaran Dan Penelitian Biologi. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 7(2), 93–100. <https://doi.org/10.19109/bioilmi.v7i2.11513>
- Levita, J., Sumiwi, A., Pratiwi, T. I., Ilham, E., Sidiq, S. P., & Moektiwardoyo, M. (2016). Pharmacological Activities of *Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br.

- Leaves Extract on Cyclooxygenase and Xanthine Oxidase Enzymes. *Journal of Medicinal Plants Research*, 10(20), 261–269. <https://doi.org/10.5897/JMPR2016.6105>
- Lidia, I., Mursal, P., Farmasi, P., Farmasi, F., Buana, U., & Karawang, P. (2021). *Potensi Tanaman Tempuyung (Sonchus arvensis L .) Sebagai Antihiperurisemia Berdasarkan Kandungan Senyawa Aktif: Literature Review Article.*
- Maiuolo, J., Oppedisano, F., Gratteri, S., Muscoli, C., & Mollace, V. (2016). Regulation of uric acid metabolism and excretion. *International Journal of Cardiology*, 213, 8–14. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.08.109>
- Makiyah, A., Husin, U. A., Sadeli, R., & Sukabumi, U. M. (2016). *Efek Immunostimulasi Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles Terhadap Aktivitas Fagositosis Sel Makrofag pada Tikus Putih Strain Wistar yang Diinokulasi Staphylococcus aureus The Effect of Iles-iles Tubers Ethanol Extract Immunostimulant on Macrophages Cell Phagocyt.* 48(2), 68–77. <https://doi.org/10.15395>
- Marsianus Toda, E. S., Natalia, L., & Astuti, A. T. (2018). Hubungan obesitas dengan kejadian hiperurisemia di Puskesmas Depok III, Sleman, Yogyakarta. *Ilmu Gizi Indonesia*, 1(2), 113. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v1i2.25>
- Meigaria, K. M., Mudianta, W., & Martiningsih, W. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (Moringa oleifera). *Wahana Matematika Dan Sains*, 10(1), 1–11.
- Muhtadi, ., Suhendi, A., Wahyuningtyas, N., & Sutrisna, E. (2014). Uji praklinik antihiperurisemia secara in vivo pada mencit putih jantan galur balb-c dari ekstrak daun salam (Syzigium polyanthum Walp) Dan Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.). *Biomedika*, 6(1), 17–23. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v6i1.283>
- Mumpuni, W. (2016). *Cara Jitu Mengatasi Asam Urat* (Maya (Ed.)). Rapha.
- Munte, L., Runtuwene, M. R., & Citraningtyas, G. (2015). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Prasman. *Pharmacon*, 4(3), 41–50.
- Muthiah, D., Illahi, R. K., Pramestutie, H. R., & Sidharta, B. (2020). Pengaruh Konseling Apoteker Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Gout Dalam. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(2), 123–130.
- Mutiaticum, D., Alegantina, S., & Astuti, Y. (2010). Standarisasi Simplisia Dari Buah Miana (plectranthus scutellarioides (L.) R.Bth Yang Berasal Dari 3 Tepat Tumbuh Menado, Kupang Dan Papua. *Bul. Penelit. Kesehat*, 38(1), 1–16.
- Nadhifah, G., Hidayati, N. L. D., & Suhendy, H. (2021). Aktivitas Antihiperurisemia Beberapa Ekstrak Daun Mangga (Mangifera indica L) VAR. Cengkir Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi

- Kalium Oksonat. *Pharmacoscrypt*, 4(2), 175–184.
<https://doi.org/10.36423/pharmacoscrypt.v4i2.731>
- Neni, S. G., & Hidayah, H. (2022). Flavonoid compounds of tapak liman plant (*Elephantopus scaber*) as antihyperuricemia Senyawa flavonoid tanaman tapak liman (*Elephantopus scaber*) sebagai antihiperurisemia. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy) Special Edition*, 4, 31–36.
<http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Novella, Dinda, H. Y. T. (2019). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Penghambatan A-Glukosidase Dari Ekstrak N-Heksana Tanaman Miana Hijau (*Coleus hybridus*). *University of Riau*, 3(2), 58–66.
- Nurhayati, N. (2023). Uji Aktivitas Antihiperlikemia Ramuan Jamu Daun Iler, Daun Meniran, Daun Sembung, Dan Daun Kumis Kucing Pada Tikus Putih Galur Wistar Dengan Induksi Aloksan. *Jurnal Ayurvedra Medistra*, 4(2), 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.51690/medistra-jurnal123.v4i2.65>
- Orisini, G. (2020). *Coleus y Plectranthus (Lamiaceae) en Venezuela: actualización nomenclatural y usos tradicionales*. 2020, 83, 123–137.
- Osman, A. R. (2013). Articles Genetic Variability and Total phenolic Compounds among six. *Journal of Applied Sciences Research*, 9(3), 1395–1400.
- Pardede, A., Manjang, Y., & Efdi, M. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Dari Kulit Batang Manggis Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Dari Kulit Batang Manggis (*Garcinia cymosa*). *Media Sains*, 6(2), 60–66.
- Rakanita, Y., L. H., & Mulyani, S. (2017). Efektivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Seledri (EEDS) Pada Tikus Induksi Kalium Oksonat. *J. Trop. Pharm. Chem*, 4(1), 1–6.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). *Ovariektomi Pada Tikus Dan Mencit*.
- Rocha, J., Eduardo-Figueira, M., Barateiro, A., Fernandes, A., Brites, D., Bronze, R., Duarte, C. M., Serra, A. T., Pinto, R., Freitas, M., Fernandes, E., Silva-Lima, B., Mota-Filipe, H., & Sepodes, B. (2015). Anti-inflammatory effect of rosmarinic acid and an extract of *rosmarinus officinalis* in rat models of local and systemic inflammation. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 116(5), 398–413. <https://doi.org/10.1111/bcpt.12335>
- Rohmawati, A. S., Wulan, W. S., Sulami, S., & Astuti, E. (2018). Jus Kersen (*Muntingia calabura L .*) Terhadap Perubahan Kadar Asam Urat. *Analisis Kesehatan Sains*, 7(1), 541–546.
- Romatua Aruan, D. G., Barus, T., Haro, G., Siburian, R., & Simanjuntak, P. (2019). Phytochemical Screening and Antidiabetic Activity of N-Hexane, Ethyl Acetate and Water Extract from Durian Leaves (*Durio Zibethinus L.*). *Oriental Journal of Chemistry*, 35(1), 487–490. <https://doi.org/10.13005/ojc/350166>

- Sari Ajeng, H. Y. T. (2022). Solasi Dan Uji Penghambatan a-Glukosidase Metabolit Sekunder Ekstrak N-Heksana Tanaman Miana Hijau-Merah (*Coleus hybridus*). *University of Riau*, 1–8. <https://doi.org/10.14341/conf7-8.09.22-84>
- Schett, G., Schauer, C., Hoffmann, M., & Herrmann, M. (2015). Why does the gout attack stop? A roadmap for the immune pathogenesis of gout. *RMD Open*, 1(Suppl 1), 1–6. <https://doi.org/10.1136/rmdopen-2015-000046>
- Sianturi, E. P., Budiman, B., & Miska, M. E. E. (2021). Respon Pertumbuhan Tanaman Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) pada Kondisi Cekaman Kekeringan terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA). *Journal of Tropical Silviculture*, 12(1), 17–22. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.12.1.17-22>
- Sonia, R., Yusnelti, Y., & Fitriyaningsih, F. (2020). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* (Linn.)) sebagai Antihiperurisemia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(2), 130–139. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2148>
- Spruill, W. J., Wade, W. E., Dipiro, J. T., Blouin, R. A., & Preumer, J. M. (2016). Konsep Farmakokinetika klinis. In *Edisi 6* (pp. 1–198).
- Stamp, L. K., & Chapman, P. T. (2020). Allopurinol hypersensitivity: Pathogenesis and prevention. *Best Practice and Research: Clinical Rheumatology*, 34(4), 101501. <https://doi.org/10.1016/j.berh.2020.101501>
- Sueni, Haniarti, & Rusman, A. D. P. (2021). Analisis Penyebab Faktor Resiko terhadap Peningkatan Penderita Gout (Asam Urat) di Wilayah Kerja Puskesmas Suppa Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(1), 1–9.
- Sugiarti, L., & Shofa, J. M. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Dan *Propionibacterium acnes*. *Cedekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 185–195. <https://akper-sandikarsa.e-journal.id/JIKSH/article/view/625/413>
- Sunnah, I., Erwiyani, A. R., Aprilliani, M. S., Maryanti, M., & Pramana, G. A. (2021). Aktivitas Antihiperurisemia dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Sirup Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(1). <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i1.973>
- Susilawati, E., Sukmawati, I. K., & Abdullah, R. (2019). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, VIII(1), 1–12.
- Susilawati, Y., Ahmad, M., Moektiwadoyo, M., & Churnia Arifin, P. (2016). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*

- (L.) R.Br) pada Tikus Putih Galuh Wistar Dengan Metode Induksi Aloksan. *Farmaka*, 14(2), 82–95.
- Suva, M. A., Patel, A. M., & Sharma, N. (2016). *Coleus* species : *Solenostemon scutellarioides*. *Inventi Journals (P)*, 2015(2), 1–5.
- Timotius, H., Kurniadi, I., & Rahayu, I. (2019). *Metabolisme Purin & Pirimidin* (E. Risanto (Ed.)). andi.
- Tivani, I., Amananti, W., Putri, A. R., & Bersama, P. H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Handwash Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L) Terhadap *Staphylococcus aureus*. 7(1), 86–91.
- Tumova, S., Shi, Y., Carr, I. M., & Williamson, G. (2021). Effects of quercetin and metabolites on uric acid biosynthesis and consequences for gene expression in the endothelium. *Free Radical Biology and Medicine*, 162, 191–201. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.10.017>
- Umboh, D. Y., De Queljoe, E., & Yamlean, P. V. Y. (2019). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 8(4), 878. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29365>
- Utami, N. F., Nurdayantyi, S. meidi, Sutanto, & Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83.
- Widyastiwi, Nurliyananda, F., & Roseno, M. (2022). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol 96% Rimpang Temu Giring (*Curcuma Heyneana* Val.) Pada Mencit Jantan Yang Diinduksi Kalium Oksonat Dan Jus Hati Ayam. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(2), 52–56. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.20283>
- Wijaya, W. D., Yunus, A., & Parjanto, P. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Aksesori Tanaman Iler (*Coleus atropurpureus* (L) Benth) dengan Perlakuan Cekaman Kekeringan. *Fakultas Pertanian UNS*, 3(1), 52–59. <https://core.ac.uk/download/pdf/230909276.pdf>
- Xu, F., Zhao, X., Yang, L., Wang, X., & Zhao, J. (2014). A new cycloartane-type triterpenoid saponin xanthine oxidase inhibitor from *Homonoia riparia* Lour. *Molecules*, 19(9), 13422–13431. <https://doi.org/10.3390/molecules190913422>
- Yana, N. D., Marpaung, M. P., & Gummay, B. (2022). Analisis Parameter Spesifik dan Nonspesifik Simplisia Daun Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 8(1), 45–52. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2022.v8.i1.15741>

Yunita, E. P., Fitriana, D. I., & Gunawan, A. (2018). Associations between Obesity, High Purine Consumptions, and Medications on Uric Acid Level with the Use of Allopurinol in Hyperuricemia Patients. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2018.7.1.1>