

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti, D. (2020). Jurnal fisika dan terapannya. *Pengukuran Dan Analisis Dosis Proteksi Radiasi Sinar-X Di Unit Radiologi Rs. Ibnu Sina Yw-Umi*, 7(2020), 87–96. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Amin, A., Wunas, J., Merina Anin Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jalan Perintis Kemerdekaan Km, Y., & -Makassar, D. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, Nugrahaningsih, Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Buku Metabolit Sekunder. In *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNNES*.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Azizah, D. N., Kumolowati, E., & Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl<sub>3</sub> Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2), 45–49. <https://doi.org/10.26874/kjif.v2i2.14>
- Cheng, A. X., Han, X. J., Wu, Y. F., & Lou, H. X. (2014). The function and catalysis of 2-oxoglutarate-dependent oxygenases involved in plant flavonoid biosynthesis. *International Journal of Molecular Sciences*, 15(1), 1080–1095. <https://doi.org/10.3390/ijms15011080>
- Darojati, U. A., Murwanti, R., & Hertiani, T. (2022). *Sterculia quadrifida* R.Br: A Comprehensive Review of Ethnobotany, Phytochemistry, Pharmacology and Toxicology. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.52244>
- Depkes RI. (2017). Formularies. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 97–103. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Dewajanthi, A. M., Santosa, F. C. V., Rumiati, F., & Winata, H. (2022). Efektivitas Antioksidan Tanaman Faloak (*Sterculia quadrifida*). *Jurnal MedScientiae*, 1(2), 82–90. <https://doi.org/10.36452/jmedscientiae.v1i2.2643>
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenolat Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01),

91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Djarot, P., Utami, N. F., Yulianita, Y., Novitasari, N., & Fitriyani, W. (2021). POTENSI EKSTRAK REFLUKS KULIT BATANG KAYU MANIS SEBAGAI ANTIJAMUR *Candida albicans* dan *Candida tropicalis*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(2), 164–178. <https://doi.org/10.33751/jf.v11i2.2722>
- Fernandez, S., & Edel, E. (2017). Pengaruh Pemberian EKstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*sterculia* sp.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Yang Diinduksi Glukosa. *Jurnal Info Kesehatan*, 15(1), 129–136.
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolat, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 51. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>
- ITIS. (2024). “*Sterculia quadrifida*.” *Plantae Javanicae Rariores Part 3, 1*, 233. [https://en.wikipedia.org/wiki/Sterculia\\_quadrifida#:~:text=Sterculia%20quadrifida%2C%20also%20known%20as%20the%20peanut%20tree%2C,Northern Territory and north-eastern New South Wales .](https://en.wikipedia.org/wiki/Sterculia_quadrifida#:~:text=Sterculia%20quadrifida%2C%20also%20known%20as%20the%20peanut%20tree%2C,Northern%20Territory%20and%20north-eastern%20New%20South%20Wales%20.)
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* (2nd ed.).
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktifitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131–142.
- Laksmiani, N. P. L. ., , Susanti, N. M. P. ., , Widjaja, I. N. K. . ., & Rismayanti. (2017). Pengembangan-Metode-Refluks-Untuk-Ekstra-0Aac0B88. *Sainstech Farma*.
- Malik, A., Edward, F., & Waris, R. (2016). SKRINING FITOKIMIA DAN PENETAPAN KANDUNGAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK METANOLIK HERBA BOROCO (*Celosia argentea* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.33096/jffi.v1i1.193>
- Masúd, F., & Puspitasari, P. (2017). Studi Pendahuluan Ekstraksi Bertingkat Minyak Biji Mangga Arumanis (*Mangifera Indica*) Menggunakan Pelarut N-Heksan dan Etanol. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 4(1), 42–48. <https://doi.org/10.31963/intek.v4i1.92>
- Megawati, & Khairuddin. (2023). Profil Senyawa Ekstrak dan Fraksi Batang Bidara Laut (*Strychnosligustrina* Blume) Dengan Metode KLT dan GCMS. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.

- Munthe, W. N., Riskianto, R., Juvi, D., & Novia, J. (2023). Antioxidant, Total Phenolic, and Total Flavonoid of 70% Ethanol Extract of Avocado Seeds (*Persea americana* Mill.). *Pharmacognosy Journal*, 15(4), 599–605. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.126>
- Nafiisah, A., & Purnamasari, R. (2024). *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya , Indonesia Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong*. 4(November), 1093–1106.
- Ningsih, I. Y. (2019). STUDI ETNOFARMASI PENGUNAAN TUMBUHAN OBAT OLEH SUKU TENGGER DI KABUPATEN LUMAJANG DAN MALANG, JAWA TIMUR. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Noval, Melviani, Rohama, Vita, sri wahyu, & Dilla, khaliza anatasya. (2023). Pelatihan Pembuatan Sediaan Infusa Beserta Evaluasinya Dari Bahan Alam Training on Making Infusion Preparations and Their Evaluation From Natural Materials. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Tangguh*, 2(1), 261–267.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue November).
- Nurmila, Sinay, H., & Watuguly, T. (2019). Identifikasi dan Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Getah Angsana ( *Pterocarpus indicus* Willd ). *Jurnal Biopendix*, 5(2), 65–71.
- Octaviany, S. T., & Iskandar, Y. (2023). Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari Tanaman Faloak (*Sterculia quadrifida*). *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 10(2), 72–78. <https://doi.org/10.33508/jfst.v10i2.4754>
- Padilla-Camberos, E., Torres-Gonzalez, O. R., Sanchez-Hernandez, I. M., Diaz-Martinez, N. E., Hernandez-Perez, O. R., & Flores-Fernandez, J. M. (2021). Anti-inflammatory activity of *cnidoscolus aconitifolius* (Mill.) ethyl acetate extract on croton oil-induced mouse ear edema. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(20). <https://doi.org/10.3390/app11209697>
- Pallawagau, M., Yanti, N. A., Jahiding, M., Kadidae, L. O., Asis, W. A., & Hamid, F. H. (2019). Penentuan Kandungan Fenolat Total Liquid Volatile Matter dari Pirolisis Kulit Buah Kakao dan Uji Aktivitas Antifungi terhadap *Fusarium oxysporum*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 165. <https://doi.org/10.20961/alchemistry.15.1.24678.165-176>
- Pargiyanti, P. (2019). Optimasi Waktu Ekstraksi Lemak dengan Metode Soxhlet Menggunakan Perangkat Alat Mikro Soxhlet. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 29. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44745>
- Ramdhayani, A. N., Syamswisna, S., & Fajri, H. (2023). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Desa Semata Kecamatan Tangaran Kabupaten Sambas. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 330.

<https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7286>

- Rizki Nisfi Ramdhini, Dwi Aulia Ramdini, & Citra Yuliyanda Pardilawati. (2022). Uji ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH (Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus. *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(02), 106–112. <https://doi.org/10.52395/jkjims.v12i02.351>
- Rollando, R. (2018). Penetapan Kandungan Fenolat Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak (Sterculia Quadrifida R.Br). *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.36434/scientia.v8i1.119>
- Rondang Tambun, Harry P. Limbong, Christika Pinem, & Ester Manurung. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenolat Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>
- Rondonuwu, S. D. J., Suryanto, E., & Sudewi, S. (2017). Kandungan Total Fenolat dan Aktivitas Antioksidan dari Fraksi Pelarut Sagu Baruk (Arenga microcharpa). *Chemistry Progress*, 10(1), 2–5.
- Siswadi, & Rollando. (2016). Penelusuran Potensi Aktivitas Sitotoksik Fraksi Kulit Batang Tumbuhan Faloak (Sterculia quadrifida R.Br). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 13(1), 27–32.
- Siswadi, S., Faridah, E., & Hertiani, T. (2021). Total flavonoid content of faloak (sterculia quadrifida) bark in varieties of bark colour, tree diameter and growth altitude. *Journal of Tropical Forest Science*, 33(3), 298–307. <https://doi.org/10.26525/JTFS2021.33.3.298>
- Siswadi, S., Saragih, G. S., Rianawati, H., Umroni, A., Pujiono, E., Setyowati, R., Wuli Turu, V. F. I. D. B., & Banani, F. (2021). Faloak (Sterculia quadrifida R.Br.) bark harvesting for curing hepatitis in Kupang City: Herbal medicine in the urban environment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 918(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/918/1/012014>
- Sulaksono, F. B., & AB, S. (2021). Koreksi Kadar Flavonoid Dan Toksisitas Dalam Ekstrak Tempuyung (Sonchus Arvensis) Dan Pegagan (Centella Asiatica). *Konversi*, 1(2), 33–42.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). PERBANDINGAN EKSTRAK LAMUR Aquilaria malaccensis DENGAN METODE MASERASI DAN REFLUKS. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tenda, P. E., Kapitan, L. A. V., Indrawati, M. I. M., & Soeharto, F. R. (2023). Quality and Antioxidant Activity of Faloak (Sterculia quardifida R.Br) Extract Syrup with Variations in Addition of Ginger (Zingiber officinale Roscoe). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 19(1), 15–30. <https://doi.org/10.20885/jif.vol19.iss1.art2>

- Wahyudi, N. T., Ilham, F. F., Kurniawan, I., & Sanjaya, A. S. (2018). Rancangan Alat Distilasi untuk Menghasilkan Kondensat dengan Metode Distilasi Satu Tingkat. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 30. <https://doi.org/10.30872/cmg.v1i2.1142>
- Wahyuningsih, S., & Dkk. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024* (Issue March).
- Widyaningsih, S., Chatri, M., Biologi, D., Matematika, F., Alam, P., Padang, U. N., & Barat, S. (2025). *Potensi Senyawa Saponin untuk Pengendalian Penyakit Tanaman*. 9, 3679–3684.
- Yasmin, N., Widayat, W., & Narsa, A. C. (2019). Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Akar dan Batang Merung (*Coptosapelta tomentosa*) yang Memiliki Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode KLT Autografi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 10–15. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.353>
- Yuliarni, F. F., Ayu Puji Lestari, K., Kun Arisawati, D., Dwi Winda Sari, R., & Ratna K., K. (2022). Ekstraksi Jamur *Auricularia* Dengan Menggunakan Pelarut Etanol Dan Metanol. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2), 129–137. <https://doi.org/10.34151/technoscientia.v14i2.3637>