

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, G. S., Nofriyaldi, A., & Yani, A. (2024). Uji Mutu Ekstrak Etanol Daun Pala Muda dan Daun Tua (*Myristica fragans*). *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 64–71. <https://e-journal.unper.ac.id/index.php/pnpc/article/view/1408>
- Ahyani, I. N., Mahbub, F., Trifena, A., Kanalung, P., & Kusumaningtyas, F. A. (2025). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Coklat dengan Metode DPPH dan FRAP. *Majalah Farmaseutik*, 21(2), 213–220. <https://jurnal.ugm.ac.id/majalahfarmaseutik/article/view/106730>
- Asep Roni, Laela Fitriani, L. M. (2019). Penetapan Kadar Total Flavonoid, Fenolat, dan Karotenoid, serta Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun dan Kulit Batang Tanaman Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(2), 586–592. <https://doi.org/https://doi.org/10.25026/jsk.v2i2.114>
- Asyhar, R., Lestari, I., & Yulianika, N. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dari Akar Kancil (*Smilax zeylanica* L.). *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 14(1), 109–119. <https://doi.org/https://doi.org/10.22437/jisic.v14i2.19017>
- Ayudiah, R. U. ., Dinda T. S., & Felly, T. (2023). Artikel Review : Stres Oksidatif dan Penyakitnya. *Artikel Review*, Vol 10 (January), 2–40. <https://www.researchgate.net/publication/366903090>
- Barros, J., Serk, H., Granlund, I., & Pesquet, E. (2015). The cell biology of lignification in higher plants. *Annals of Botany*, 115(7), 1053–1074. <https://doi.org/10.1093/aob/mcv046>
- Cahyanto, H. A. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu*, L). *Kementerian Perindustrian Republik Indonesia*, 139–143. https://doi.org/10.1007/978-3-642-73739-8_20
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*, 16(3), 397–405. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i3.2308>
- Efrilia, M., Panca, P., Chandra, B., Endrawati, S., Farmasi, P., Sains, F., Kesehatan, F., & Mathla, U. (2024). Uji Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*). *Pharma Xplore*, 9(1), 36–50. <http://journal.ubpkarawang.ae.id/farmasi>
- Endra, P., & Ricka, I. (2021). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan Air Ranting Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa Blume*) Dengan Perendaman Radikal Bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 135–144. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Eprariana, Maulidia, F., Adidah, S. N., Yoshi, C. N., & Puspita, D. (2025). Perbedaan Teknik Ekstraksi dan Hubungannya dengan Uji Aktivitas dan Hasil Fitokimia. *Jurnal Pendidikan Kimia, Fisika Dan Biologi*, 1 (September). <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/jupenkifb.v1i5.631>
- Feduraev, P., Chupakhina, G., Maslennikov, P., & Tacenko, N. (2019). Variation in Phenolic Compounds Content and Antioxidant Activity of Di fferent Plant Organs from *Rumex crispus* L. and *Rumex obtusifolius* L. at Di fferent

- Growth Stages. MDPI. <https://doi.org/10.3390/antiox8070237>
- Fitriyani, N., Priya, P., & Wardani, A. K. (2024). Pengaruh Ekstraksi Bertingkat Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Fullerene*, 9(2), 39–47. <https://doi.org/10.37033/fjc.v9i12.652>
- Handayani, F., Apriliana, A., Arlanda, D., & Pembahasan, H. (2022). Karakterisasi simplisia kulit batang selutui puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack.). *Bivalen: Chemical Studies Journal*, 5 (November). <http://jurnal.fkip.unmul.ac.id/index.php/bivalen>
- Hasnaeni, Wisdawati, S. U. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5(2), 166–174. <https://doi.org/DOI: 10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Herningtyas, E. H., & Ng, T. S. (2019). Prevalence and distribution of metabolic syndrome and its components among provinces and ethnic groups in Indonesia. *BMC Public Health*, 19 (1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-6711-7>
- Humaryanto, Sani K, F., Yuliawati, Y., Rahman, A. O., & Muhaimin, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 50% Biji Pinang (*Areca catechu* L) dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 9 (1), 58–63. <https://doi.org/10.51352/jim.v9i1.659>
- Hwang, S., & Lee, J. (2023). Comparison of antioxidant activities expressed as equivalents of standard antioxidant. *Food Science and Technology*, 2061, 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.1590/fst.121522> Comparison
- Juliana, V., Budiana, W., & Khaeratul Zannah, A. Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Mikroalga *Porphyridium Cruentum* Menggunakan Metode Peredam Radikal Bebas DPPH. *Journal of Pharmacopolium*, 3 (3), 157–165. http://ejurnal.stikes-bth.ac.id/index.php/P3M_JoP
- Kadri Ansyori Achmad, Mutmainna Tamrin, H. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Buah Nyirih (*Xylocarpus granatum*) dengan Metode DPPH Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6 (2), 233–248.
- Kemenkes. (2023). Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI). *Kemenkes BKPK*, 235. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Farmakope Herbal Indonesia (II)*.
- Kurniawati, E. (2020). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kentos Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Yang Diekstraksi Dengan Metode Berbeda. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Sciences*, 05 (02). <https://doi.org/10.30587/herclips.v5i02.7369>
- Maisyah Aini, Tjia Khie Khiong, G. J. (2024). Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Tiga Jenis Simplisia Jahe (Gajah, Emprit, Merah) untuk Pengobatan Tradisional Chinese Medicine (TCM). *Majalah Farmasetika*, 9 (3), 293–300. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i3.54494>
- Nirmala, E., Yuniarni, U., & Hazar, S. (2022). Pemeriksaan Karakteristik Simplisia dan Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Suji (*Draceana angustifolia* (Medik.) Roxb.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*. <https://doi.org/https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Nursamsiar, Khairuddin, Marwati, Nur Khairi, S. N. (2024). Aktivitas Antioksidan

- Ekstrak Etil Asetat Berbagai Bagian Tanaman Kesambi (*Schleichera oleosa* L.) dengan Metode DPPH. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v11i1.38871>
- Paramita, S., Yasir, Y., Yuniati, Y., & Sina, I. (2018). Analisis Bioautografi Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) terhadap Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). Jurnal Sains Dan Kesehatan, 1(9), 470–478. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i9.86>
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., Yuliyanda, C., Kedokteran, F., Lampung, U., Farmakologi, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Medula*, 13(April), 590–593. <https://journalofmedula.com/index.php/medula/article/view/774>
- Pratiwi, I., Hasnaeni, H., & Handayani, S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sabut Buah Pinang (*Areca catechu* L.). Jurnal Pharmascience, 11(1), 135. <https://doi.org/10.20527/jps.v11i1.16811>
- Ramadhani, N., Samudra, A. G., Pertiwi, R., & Utami, C. D. (2022). Analisis Total Fenol Dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Sungkai (*Peronema canescens* Jack). Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia, 19(01), 66–76.
- Ratih, A. (2020). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). 3(2), 10–11. <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/Jurnalfarmasi>.
- Riyani, C., Purnamasari, N., & Dhiu, E. (2022). Metode Pengeringan Terhadap Proses Produksi Simplisia Akar Murbei (*Morus Alba Radix*) dan Akar Kuning (*Arcangelisia Flava Radix*). JINTAN : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional, 2(1), 95. <https://doi.org/10.30737/jintan.v2i1.2194>
- Rizki, M. I., Sari, A. K., Kartika, D., & Khairunnisa, A. (2022). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi dari Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*) dengan Metode DPPH. MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana), 4(2).
- Setiawan Fina, Severina Effendi, Jennifer Ruskim, Shandra Bella Riyanto, Putri Valensia Dgarmawan, Lady Octavia, Kartini Kartini, Ryanto Budiono, Aditya Trias Pradana, Stefany Sustiyaty Amaral Fernandez, K. A. (2025). Antioxidant Activity and Phytochemical Profile in Sequential Solvent Extract of Faloak (*Sterculia quadrifida*) Leaves and Stem Bark. International Journal of Agriculture & Biology. <http://www.fspublishers.org>
- Sitorus, C. B., Syahputra, H. D., & Novriani, E. (2025). Potensi Antioksidan dan Total Fenol Ekstrak Etanol Kunyit Putih dengan Metode DPPH-FRAP. Jurnal locus, 4(6), 2699–2706. <https://locus.rivierapublishing.id/index.php/jl>
- Suhendy, H., Alif, A., & Rahmiyani, I. (2022). Korelasi Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Terhadap Aktivitas Antioksidan Beberapa Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina Delile.*) Menggunakan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power) Correlation Of Total Phenolic and Flavonoid Content Agains. Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 7(2), 225–236. ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id
- Suhendy, H., Wulan, L. N., & Hidayati, N. L. D. (2022). Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). Journal of Pharmacopolium, 5(1),

- 18–24. http://ejurnal.stikes-bth.ac.id/index.php/P3M_JoP
- Sun, H., Yu, W., Li, H., Hu, X., & Wang, X. (2024). Bioactive Components of Areca Nut: An Overview of Their Positive Impacts Targeting Different Organs. *Nutrients*, 16(5). <https://doi.org/10.3390/nu16050695>
- Sylvia, D., Putri, E., Sjoftan, O., Tistiana, H., Peternakan, F., Brawijaya, U., & Sawit, K. (n.d.). Pengaruh metode pengeringan terhadap kandungan fenol dan aktivitas antioksidan pollen kelapa sawit. *Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan*, 53–59. <http://jnp.fapet.unsoed.ac.id>
- Tafzi Fitry, Ulyarti, Huzaimah, B. D. P. (2025). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Komponen Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duku Kumpeh (*Lansium domesticum* Corr). *Jurnal Ilmiah Agroindustri (JIA)*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.22437/jia.v1i1.37203>
- Tri, S., Fendri, J., Fauzi, S., & Ferilda, S. (2025). Uji Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun, Batang, Akar Tumbuhan Sungkai (*Peronema Canescens* Jack). *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, November. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>
- Tunnazilah, N., Arum Astuti, R., & Hardia, L. (2024). Antioxidant Activity of Ethanol Extract Areca catechu L. Using the DPPH Method. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 9(4), 1127–1136. <https://doi.org/10.37874/ms.v9i4.1667>
- Wandira Ayu , Cindiansya, Jihan Rosmayati, Riswanti Frida Anandari, Sri Anbar Naurah, L. F. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(September), 190–193. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.8299996>
- Yulawati, K. M., Lukmayani, Y., & Patricia, V. M. (2022). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode FRAP dan Penentuan Kadar Fenol Total pada Ekstrak Air Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), 205–210.
- Zhang, Y., Cai, P., Cheng, G., & Zhang, Y. (2022). A Brief Review of Phenolic Compounds Identified from Plants: Their Extraction, Analysis, and Biological Activity. *Natural Product Communications*, 17(1). <https://doi.org/10.1177/1934578X211069721>