

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nurjanah, N., & Reyhan, M. (2017). Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Pigmen Telur Keong Mas. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20 (2)(2), 286. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v20i2.17909>
- Aditiyarini, D., Ratih, R., & Evieyana. (2022). Profiling Secondary Metabolites and Antioxidant Activity of Tea Mistletoe Leaves (*Scurrula atropurpurea* (Bl.) Danser) in Nglinggo, Kulon Progo, Yogyakarta. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 196–205. <https://doi.org/10.24252/bio.v10i2.31258>
- Adler, L. S. (2002). Host Effects on Herbivory and Pollination in A Hemiparasitic Plant. *Ecology*, 83(10), 2700–2710.
- Aji, A., Syamsul, B., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1).
- Alim, N., Hasan, T., Rusman, R., Jasmiadi, J., & Zulfitri, Z. (2022). Phytochemical Screening, Relationship of Total Phenolic with Antioxidant Activity of Ethanol and Methanol Extracts of Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Oken) Bark. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(2), 118. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i2.40091>
- Aprilianti, N. M., Purgiyanti, & Akhmad, A. B. (2023). Penentuan Kadar Total Fenol Fraksi N-Heksan, Etil Asetat dan Air Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1).
- Aribowo, A. I., Febiola, L. C., Mahardika, U. L., Nurma, D. R., & Sridevi, A. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Tanaman. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 751–757. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.188>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Athiroh, N., & Erna, S. (2015). Evaluation of Methanolic Extract of *Scurrula atropurpurea* (Bl.) Dans Sub-Chronic Exposure on Wistar Rat Liver. *AENSI Journals*, 9(23), 245–250. <http://www.aensiweb.com/AEB/>
- Athiroh, N., Nur, P., Djanggan, S., & Widodo, M. A. (2014). Antioxidative and Blood Pressure-Lowering Effects of *Scurrula atropurpurea* on Deoxycorticosterone Acetate-Salt Hypertensive Rats. *Biomarkers and Genomic Medicine*, 6(1), 32–36. <https://doi.org/10.1016/j.bgm.2014.01.001>
- Badaring, D. R., Sari, P. M., Satrina, N., Wirda, W., & Sintiya, A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1).

- Berawi, K. N., & Theodora, A. (2017). Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis. *Majority*, 6(2), 85–90.
- Cahyaningrum, P. L., Yuliari, S. A. M., Putra, C., & Suta, I. B. P. (2020). Antioxidant Activity of Loloh Malaka Fruit (*Phyllanthus emblica* L.) in Ayurveda Medication: How it Supports Environmental Conservation. *Journal of Physics: Conference Series*, 1469(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1469/1/012115>
- Cannell, R. J. P. (1998). *Natural Products Isolation*. Humana Press.
- Chae, J.-W., Oh, M.-J., Yeom, H.-J., & Lee, J.-Y. (2023). Antioxidant and Whitening Activities of Chlorogenic Acid, Quercetin, and Quercitrin from the Fruit of *Vaccinium oldhami*. *Journal of Life Science*, 33(2), 115–128. <https://doi.org/10.5352/JLS.2023.33.2.115>
- Chaudhary, S., Passi, A., Jindal, S., & Goyal, K. (2025). LC-MS/MS: A Powerful Tool for Modern Analytical Science: Fundamentals, Techniques, Applications and Innovations. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 48. <https://doi.org/10.1080/10826076.2025.2491475>
- Chopipah, S., Sumiati Solihat, S., & Nuraeni, E. (2021). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid pada Daun Benalu, Katuk, Johar, dan Kajajahi : Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 19–26.
- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press.
- Cushnie, T. P. T., Benjamart, C., & Andrew, J. L. (2014). Alkaloids: An Overview of Their Antibacterial, Antibiotic-Enhancing and Antivirulence Activities. In *International Journal of Antimicrobial Agents* (Vol. 44, Issue 5, pp. 377–386). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2014.06.001>
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Domínguez-Rodríguez, G., Plaza, M., & Marina, M. L. (2021). High-Performance Thin-Layer Chromatography and Direct Analysis in Real Time-High Resolution Mass Spectrometry of Non-Extractable Polyphenols from *Tropical Fruit Peels*. *Food Research International*, 147. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2021.110455>
- Douw, D., & Tatiana, S. W. (2023). Uji Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Metode DPPH dan FRAP. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 12(1), 93–104.
- Elloumi, W., Mahmoudi, A., Ortiz, S., Boutefnouchet, S., Chamkha, M., & Sayadi, S. (2022). Wound Healing Potential of Quercetin-3-O-rhamnoside and Myricetin-3-O-rhamnoside Isolated from *Pistacia lentiscus* distilled Leaves in Rats Model. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 146. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112574>

- Emilda, & Noviza, D. (2023). Pemanfaatan Silika Gel 70-230 Mesh Bekas Sebagai Pengganti Fase Diam Kromatografi Kolom pada Praktikum Kimia Organik. *Indonesian Journal of Laboratory*, 6(1), 45–51.
- Fadhli, H., Nur, F. R. U., & Noveri, R. (2021). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Kulit Batang *Bauhinia semibifida* Roxb. dan Uji Aktivitas Antioksidan. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 17(1), 132–139. <https://doi.org/10.20961/alchemy.17.1.42268.132-139>
- Fakhruzzy, Anwar, K., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, 14(2).
- Fakriah, Eka, K., Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas dan Fungsi Antioksidan Alami bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1).
- Fessenden, R. J., & Joan, S. F. (1997). *Dasar-Daar Kimia Organik*. Binapura Aksara.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). Phytochemical Screenings and Thin Layer Chromatography Analysis of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydolea Spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farnako Bahari*, 11(2), 113–124. [www.journal.uniga.ac.id](http://www.journal.uniga.ac.id)
- Glavnik, V., Vovk, I., & Albreht, A. (2017). High Performance Thin-Layer Chromatography–Mass Spectrometry of Japanese Knotweed Flavan-3-ols and Proanthocyanidins on Silica Gel Plates. *Journal of Chromatography A*, 1482, 97–108. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2016.12.059>
- Gopi, K., Anbarasu, K., Renu, K., Jayanthi, S., Vishwanath, B. S., & Jayaraman, G. (2016). Quercetin-3-O-rhamnoside from *Euphorbia hirta* Protects Against Snake Venom Induced Toxicity. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 1860(7), 1528–1540. <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2016.03.031>
- Gritter, R. J., James, M. B., & Arthur, E. S. (1991). *Pengantar Kromatografi Terbitan Kedua, Terj. Kosasih Padmawinata*. Penerbit ITB.
- Gu, L., Wu, T., & Wang, Z. (2009). TLC Bioautography-Guided Isolation of Antioxidants from Fruit of *Perilla frutescens* Var. *Acuta*. *LWT Food Science and Technology*, 42(1), 131–136. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2008.04.006>
- Gupta, D. (2015). Methods for Determination of Antioxidant Capacity: A Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(2), 546–566. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.6\(2\).546-66](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.6(2).546-66)
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Terj. Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro*. Penerbit ITB.
- Hardiyanti, R., Marpaung, L., Adnyana, I. K., & Simanjuntak, P. (2019). Isolation of Quercitrin from *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq Leaves and its Antioxidant and Antibacterial Activities. *Rasayan Journal of Chemistry*, 12(4), 1822–1827. <https://doi.org/10.31788/RJC.2019.1235353>
- Hasan, H., Akuba, J., & Ismail, F. S. (2023). Karakterisasi Metabolit Sekunder Daun Jarak Cina (*Jathropa Multifida* Linn) Serta Efektifitasnya Penyembuhan Luka Insisi. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(1). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i3.16268>

- Hasnaeni, & Aminah. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Ekstrak Kayu Beta-beta (*Lunasia amara* Blanco.). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(1), 101–107. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12404>
- Herni, K., Subarnas, A., Diantini, A., & Iskandar, Y. (2021). Cytotoxicity of Quercetin and Quercetin-3-O-rhamnoside of *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm. Leaves Against HeLa Cervical Cancer Cells. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 11(5), 85–90. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2021.110512>
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Emrbio*, 15(1), 16–22.
- Hikmah, U., Athiroh, N., & Santoso, H. (2017). Kajian Subkronik Ekstrak Metanolik *Scurrula atropurpurea* (Bl.) Dans terhadap Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase Tikus Wistar Betina. *Jurnal Ilmiah BIOSAINTROPIS*, 2(2), 30–35.
- Hostettmann, K., Hostettmann, M., & Marston, A. (1995). *Cara Kromatografi Preparatif: Penggunaan pada Isolasi Senyawa Alam*. Terj. Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB.
- Hutabarat, P. W. K., Rizmoon, N. Z., & Mulyani, M. (2020). Keanekaragaman Benalu di Ecopark, Cibinong Science Center-Botanic Gardens. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 13(2), 263–277. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v13i2.15112>
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.
- Imrawati, Mus, S., Sahibuddin, A. G., & Kafita, I. B. (2017). Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction of *Muntingia calabura* L. Leaves. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(2), 59–62.
- Jatmiko, M. P., & Sri, M. (2021). Isolation, Identification, and Activity Test of Flavonoid Compounds in Jamblang Leaves (*Syzygium cumini* L.) Skeel as Antioxidants. *Indonesia Journal of Chemical Science*, 10(2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Julizan, N., Maemunah, S., Dwiyantri, D., & Al Anshori, J. (2019). Validasi Penentuan Aktifitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *KANDAGA*, 1(1).
- Kamal, J. M. (2024). Pharmacological Activities of the Genus *Globimetula* and *Scurrula*. *Journal of Science and Mathematics Letters*, 12(1), 58–71. <https://doi.org/10.37134/jsml.vol12.1.8.2024>
- Karak, P. (2019). Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *IJPRS*, 10(4), 1567–1574.
- Khopkar, S. M. (2003). *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Terj. A. Saptorahardjo. UI Press.
- Kurniasari, Y., Kharismatul, K., Vera, Y., Labibah, A., & Puji, W. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Serbuk Bekatul Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Cerata : Jurnal Ilmu Farmasi*, 13(2), 26–34.

- Kurniawati, I. F., & Suyatno, S. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis* [PARK. I] FOSBERG) sebagai Bahan Antioksidan Alami. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1).
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi. Edisi I Cetakan 1*. Deepublish.
- Lestari, F., Kuswanto, M. T., & Mulqie, L. (2023). Perbandingan Ekstrak Etanol Benalu Teh (*Scurrula atropurpurea* (Bl.) Dans.) dengan Sediaan Mengandung Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) sebagai Hepatoprotektor pada Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 6(1), 93–99. <https://doi.org/10.29313/jiff.v6i1.10816>
- Lestari, I. K. A., Khoiron, N., & Sri, E. (2014). Test of Effectiveness of Antibacterial of Ethanol Extract of Loranthus of Tea (*Scurulla atropurpurea* Bl. Danser) on the Growth of *Enterobacter sakazakii*. *International Conference on Food, Biological and Medical Sciences*, 10–15. <https://doi.org/10.15242/iicbe.c0114552>
- Li, X., Jiang, Q., Wang, T., Liu, J., & Chen, D. (2016). Comparison of the Antioxidant Effects of Quercitrin and Isoquercitrin: Understanding the Role of the 6"-OH group. *Molecules*, 21(9). <https://doi.org/10.3390/molecules21091246>
- Lung, J. K. S., & Dika, P. D. (2017). Review Artikel Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53–62.
- Ma, C., Lv, H., Zhang, X., Chen, Z., Shi, J., Lu, M., & Lin, Z. (2013). Identification of Regioisomers of Methylated Kaempferol and Quercetin by Ultra High Performance Liquid Chromatography Quadrupole Time-Of-Flight (UHPLC-QTOF) Tandem Mass Spectrometry Combined with Diagnostic Fragmentation Pattern Analysis. *Analytica Chimica Acta*, 795, 15–24. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2013.07.038>
- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Malik, A., Aktsar, R. A., & Najib, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240.
- Martha, S., Elya, B., & Hanafi, M. (2020). Aktivitas Antioksidan Fraksi Dari Daun *Garcinia kydia* Roxburgh. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(2), 37–41. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i2.10074>
- Marvibaigi, M., Amini, N., Supriyanto, E., Jamil, S., Majid, F. A. A., & Khangholi, S. (2014). Total Phenolic Content, Antioxidant and Antibacterial Properties of *Scurrula ferruginea* Extracts. *Jurnal Teknologi*, 70(5), 65–72. <https://doi.org/10.11113/jt.v70.3517>
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2015). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamn.) Menggunakan Metode

- FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118.
- Misra, D., & Usha, B. (2009). Metabolite Characterization in Serum Samples from Normal Healthy Human Subjects by  $^1\text{H}$  AND  $^{13}\text{C}$  NMR Spectroscopy. *Bull. Chem. Soc. Ethiop*, 23(2), 211–221.
- Moazzen, A., Öztinen, N., Ak-Sakalli, E., & Koşar, M. (2022). Structure-Antiradical Activity Relationships of 25 Natural Antioxidant Phenolic Compounds from Different Classes. *Heliyon*, 8(9). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10467>
- Molyneux, P. (2004). The use of the Stable Free Radical *Diphenylpicryl-hydrazyl* (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Mustarichie, R., Runadi, D., & Ramdhani, D. (2017). The Antioxidant Activity and Phytochemical Screening of Ethanol Extract, Fractions of Water, Ethyl Acetate, and n-Hexane from Mistletoe Tea (*Scurrula atropurpurea* BL. dans). *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 10(2), 343–347. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2016.v10i2.15724>
- Najihudin, A., Chaerunisaa, A., & Subarnas, A. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang Trengguli (*Cassia fistula* L) Dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2).
- Ningsih, I. S., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Noer, S., Rosa, D. P., & Efri, G. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Novema, A. P., & Melati, A. R. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar dan Terpurifikasi Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Borobudur Pharmacy Review*, 2(1), 8–14. <https://doi.org/10.31603/bphr.v2i1.6934>
- Pavia, D. L., Gary, M. L., George, S. K., & James, A. V. (2009). *Introduction to Spectroscopy*. Cengage Learning.
- Pavia, D. L., Lampman, G. M., Kriz, G. S., & Vyvyan, J. R. (2009). *Introduction to Spectroscopy Fourth Edition*. Brooks/Cole Cengage Learning.
- Prabowo, S., Yudha, A. P., & Yuliani. (2020). Profil Kimia dan Pengamatan Pemalsuan Madu menggunakan Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier (FTIR) dan Kalibrasi Multivariat. *J.Food Pharm.Sci*, 8(1), 215–225. [www.journal.ugm.ac.id/v3/JFPS](http://www.journal.ugm.ac.id/v3/JFPS)
- Pratama, A. N., & Hendri, B. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max* L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.333>

- Pratama, N. M., Salni, & Marisa, H. (2021). Aktivitas Senyawa Antioksidan *Scurrula ferruginea* (Jack) Dans dengan Inang Kakao (*Theobroma cacao*). *Sriwijaya Bioscientia : Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(2), 59–66.
- Pratiwi, A. R. H., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(2). <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Pratiwi, D., Dila, Q. N., Elsyah, M., Putri, W., & Syfa, D. A. (2021). Isolasi Senyawa Kumarin pada Tanaman. *Syntax Idea*, 3(7), 1576–1585. <https://doi.org/10.36418/syntax-idea.v3i7.1375>
- Priyanto, J. A., Sri, P., & Isworo, R. (2014). Flavanoids Production Capability Test of Tea Mistletoe (*Scurrula atropurpurea* BL. Dans) Endophytic Bacteria Isolates. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 22(4), 89–96.
- Purwanto, D., Syaiful, B., & Ahmad, R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) dengan Berbagai Pelarut. *KOVALEN*, 3(1), 24–32.
- Putri, A. H., Ria, S. P., & Novia, S. (2019). Isolasi dan Ekstraksi Kelompok Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*). *Fullerene Journ. Of Chem*, 4(2). <https://indochembull.com/index.php/fullerene/index>
- Putri, P. A., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2).
- Qodrie, E. N. P., Windradi, F. I., Sahroni, D., & Pratiwi. (2022). Potensi Antibakteri, Antioksidan, Kadar Total Fenolik dan Flavonoid Ekstrak *Trigonachras celebensis* dari Kepulauan Banggai, Sulawesi Tengah, Indonesia. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 8 (1)(1). <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m080107>
- Rachman, S. D., Mukhtari, Z., & Soedjanaatmadja, R. U. M. S. (2017). Alga Merah (*Gracilaria coronopifolia*) sebagai Sumber Fitohormon Sitokinin yang Potensial. *Chimica et Natura Acta*, 5(3), 124–131. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n3.16060>
- Rafli, M., & Dewi, P. (2024). Penggunaan Obat Tradisional pada Masyarakat Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor Tahun 2023. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 23(1).
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*, Terj. Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB.
- Ruskim, J., Ryanto, B., Kartini, Nina, D. O., & Finna, S. (2023). Isolasi Berbasis Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol 80% Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 102–115.

- Sahidin, I. (2018). *Mengenal Senyawa Alami Pembentukan dan Pengelompokan Secara Kimia*. Universitas Haluoleo Press.
- Santosa, D., Widyastuti, S. M., Ummi, R., & Betha, S. (2021). Detection of Terpenoid and Flavonoid of Five Species of Mistletoes at *Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook.f. & Th and *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers. by using Thin Layer Chromatography Method. *Advances in Biological Sciences Research*, 22, 388–393.
- Santosa, D., Widyastuti, Ummi, R., & Betha, S. (2022). Thin Layer Chromatography Method for Terpenoid and Flavonoid Detection in (L.) MIQ on *Ficus Religiosa* L. *International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation*, 12(2), 101–105.
- Saputra, H. A., Yulia, Y., Billy, H. P., Oryza, S. F., Miming, A., Nanda, & Fajrian, A. P. (2023). Promosi Kesehatan Tentang Hidup Sehat dengan Tanaman Herbal Tahun 2023. *Empowering Society Journal*, 4(1), 48–53.
- Sari, B. L., Dien, P. R., Dadan, R., Selvi, N., & Putri, S. S. (2018). Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Kandungan Flavonoid dan Tanin Total Teh Putih (*Camellia sinensis* L.) dan Benalu Teh (*Scurulla atropurpurea* BL. Dans). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(1). <https://doi.org/10.22435/jki.v8i1.6416.1-9>
- Sari, E. R., & Vera, F. (2016). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Tumbuhan Benalu Mangga (*Dendrophoe petandra* Miq). *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2, 15–24.
- Sari, N. W., Miskah, Y. F., & Anjas W. (2018). Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa acuminata* (L)). *IJOB*, 2(1), 30–34.
- Sarian, M. N., Qamar, U. A., Siti, Z. M. S., Alhassan, M. A., Murugesu, S., Perumal, V., Syed Mohamad, S. N. A., Khatib, A., & Latip, J. (2017). Antioxidant and Antidiabetic Effects of Flavonoids: a Structure-Activity Relationship Based Study. *BioMed Research International*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/8386065>
- Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). *Method In Biotechnology : Natural Product Isolation Second Edition*. Humana Press Inc.
- Sastrawijaya, A. T. (1985). *Penentuan Struktur Molekul*. Cetakan Bina Ilmu Offse.
- Sastrohamidjojo, H. (1985). *Kromatografi*. Liberty.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Ade, K. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Silverstein, R. M., Francis, X. W., & David, J. K. (2005). *Spectrometric Identification of Organic Compounds, 7th Edition*. John Willey and Sons Inc.
- Simanjuntak, E., & Zulham. (2020). Superoksida Dismutase (SOD) dan Radikal Bebas. *JURNAL KEPERAWATAN DAN FISIOTERAPI (JKF)*, 2(2), 124–129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>

- Steenis, C. G. G. J. van. (2003). *Flora, Terj. Moeso Surjowinoto*. PT Pradnya Paramita.
- Sudarwati, T. P. L., & Hanny, F. F. M. A. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Biolarvasida *Aedes aegypti**. Graniti.
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Kartini, Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). Antioxidant Activity Screening of Seven Indonesian Herbal Extract. *Biodiversitas*, 21(5), 2062–2067. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210532>
- Sulistyowaty, M. I., Nusandari, R., Rudyanto, M., & Ekowati, J. (2024). A Comparison Study of Synthesis 3-(4-Methoxyfenil) propanehydrazide by Conventional Thermal Heating and Microwave Irradiation. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 11(1), 12–19. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v11i1.56153>
- Susiloningrum, D., & Dessy, E. M. S. (2021). Uji Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp) dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2).
- Tasmin, N., & Kusuma, I. W. (2014). Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Flavanoid Fraksi Kloroform dari Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(1).
- Tawfeeq, A. A., & Ali, S. H. (2022). Isolation and Structural Characterization of Quercetin 3-O-Rhamnoside and Essential oil Estimation from Leaves of Iraqi *Cupressus sempervirens* L. *Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences*, 31, 121–130. <https://doi.org/10.31351/vol31issSuppl.pp121-130>
- Thalia, C. U., Nathania, C., Sukweenadhi, J., & Goretti Marianti Purwanto, M. (2022). Profile and Antioxidant Capacity of Phenolic Compounds from Rice Straw. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 6(1), 10–17.
- Theafelicia, Z., & Sitti, W. N. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan (DPPH, ABTS DAN FRAP) pada Teh Hitam (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–54.
- Wardani, I. G. A. A. K., Adrianta, K. A., Udayani, N. N. W., Fridayana, N. L. G. E., Mendra, N. N. Y., & Suena, N. M. D. S. (2025). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Biji dan Buah Bakau (*Xylocarpus granatum* J.Koenig) dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 11(1), 86–98. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v11i1.9426>
- Werdyani, S., Denda, S. H., & Pinus, J. (2019). Penentuan Fraksi Aktif Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Benalu (*Scurrula atropurpurea* (Bl.) Denser) yang Tumbuh pada Pohon Rambutan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 70–79. <http://journal.uii.ac.id/index.php/JIF70>
- Widodo, S., Ni Made, Y., & Putu, T. I. (2021). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mundu (*Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(3).
- Wirasti. (2019). Penetapan Kadar Fenolik Total, Flavonoid Total, dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Petai (*Scurrula atropurpurea* Dans.)

Beserta Penapisan Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(1), 1–5.

Wulan, Adithya, Y., & Henki, R. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun *Mimosa pudica* linn. Menggunakan Metode DPPH. *Pharmacon*, 8(1), 106–113.

Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) sebagai Antioksidan Alami: Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.