

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadi, G. D., & Zain, N. N. L. E. (2023). Pemeriksaan Uji Kenormalan dengan Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling dan Shapiro-Wilk. *EIGEN MATHEMATICS JOURNAL*, 11–19. <https://doi.org/10.29303/emj.v6i1.131>
- Al-Shebli, W. C. H., & Al-Anbari, I. H. (2023). Studying the Antioxidant Activity of Moringa Leaf Extracts (*Moringa oleifera* Lam.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1262(6). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1262/6/062009>
- Amnestiya, P., Putra, A. Y., & Sari, Y. (2023). IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA LIMBAH KULIT BUAH. *JURNAL KIMIA MULAWARMAN*, 20(2), 97. <https://doi.org/10.30872/jkm.v20i2.1129>
- Ana Maria. (2023). Electrochemistry of Flavonoids: A Comprehensive Review. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 24, Number 21). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/ijms242115667>
- Anaswa, Z., Arianti, V., Adrianto, D., Maulina, D., & Kesehatan Hermina, I. (2025). SKRINING FITOKIMIA DAN STANDARISASI EKSTRAK ETANOL PADA DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DENGAN PARAMETER SPESIFIK DAN NON SPESIFIK ASAL BOGOR. In *Indonesian Journal of Health Science* (Vol. 5, Number 6).
- Aprianti, I. (2025). JOURNAL PHARMACY OF TANJUNGPURA POTENSI BAWANG DAYAK (ELEUTHERINE BULBOSA) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN: TINJAUAN LITERATUR POTENTIAL OF BAWANG DAYAK (ELEUTHERINE BULBOSA) AS A SOURCE OF ANTIOXIDANTS: LITERATURE REVIEW. *JPOP*, 2(2).
- Darsini, Desi Sri Rejeki, Endang Istriningsih, & Setyo Wulandari, P. (2025). Karakter Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sabun Padat Ekstrak Kulit Pisang Mas (*Musa Acuminata* Colla) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Journal of Chemistry Sciences and Education*, 2(01), 10–20. <https://doi.org/10.69606/jcse.v2i01.171>
- Deepali, D., Gulia, V., Dhull, S. S., Beniwal, D., Rani, J., & Abdi, G. (2025). Unveiling *Moringa oleifera*: potent source of antioxidant and antibacterial properties. *Discover Applied Sciences*, 7(5). <https://doi.org/10.1007/s42452-025-06836-2>
- Dian, E., Marbun, S., Safitri, A., Emmas, G., Panjaitan, S., Simamarta, N. M., Harefa, N. F., & Nabilla, S. (2025). STANDARISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON SPESIFIK SIMPLISIA HERBA SURUHAN (*PEPEROMIA PELLUCIDA* L.) STANDARDIZATION OF SPECIFIC AND NON-SPECIFIC PARAMETERS OF

SURUHAN HERB SIMPLICIA (PEPEROMIA PELLUCIDA L.).
<https://jicnusantara.com/index.php/jiic>

- Fatan, F. A., Rizuna Qothrunnada, G., Elsiana, I., & Ulum, K. (2021). *Isolasi Metabolit Sekunder Golongan Kuinon Dari 5 Jenis Tanaman Isolation of Secondary Metabolites from the Quinone Group from Several Plants.* <https://journal.unsika.ac.id/>
- Fatmawati. (2023). S A I N S Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi L.*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Fransiska, E., Daulay, A. S., Ridwanto, R., & Yuniarti, R. (2023). Antioxidant Activity of Fresh Decinte, Fresh Sari, and Fresh Ethanol Extract of Soursop (*Annona muricata L.*) Leaves Using DPPH Method. *PCJN Pharmaceutical and Clinical Journal of Nusantara*, 2(01), 10–18. <https://doi.org/10.58549/pcjn.v2i01.60>
- Grudzińska, M., Stachnik, B., Galanty, A., Sołtys, A., & Podolak, I. (2023). Progress in Antimelanoma Research of Natural Triterpenoids and Their Derivatives: Mechanisms of Action, Bioavailability Enhancement and Structure Modifications. In *Molecules* (Vol. 28, Number 23). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/molecules28237763>
- Harahap. (2023). Alkaloid and Flavonoid Phytochemical Screening on Balakka Leaves (*Phyllanthus Emblica L.*). *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(8), 2069–2082. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i8.5691>
- Hari Purwani, A. I. A., Pramasari, N., & Lailiyah, M. (2025). Formulation and Antioxidant Activity of Liquid Soap Containing Soursop (*Annona muricata L.*) Leaf and Soybean (*Glycine max (L.) Merr.*) Seed Extracts by DPPH Assay. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)*, 7(01), 62–75. <https://doi.org/10.30587/herclips.v7i01.10700>
- Harti, Y. K., Lukas, D. T., Farmasi, J. H., & Kesehatan, I. (2025). *Aktivitas antioksidan dari kombinasi ekstrak dari Moringa oleifera Daun dan Garcinia mangostana L. pericarp.* 12, 140–145. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v12s2.59284>
- Jassim, A. A., & Ali, R. S. (2024). Study of Phenolic Compounds of Moringa oleifera Leaf Extracts and Their Potential as Antioxidants. *Pakistan Journal of Life and Social Sciences (PJLSS)*, 22(1). <https://doi.org/10.57239/pjlss-2024-22.1.00255>
- Khasanah, R., Jumari, J., & Nurchayati, Y. (2023a). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera L.*) di Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 870–880. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.870-880>
- Khasanah, R., Jumari, J., & Nurchayati, Y. (2023b). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera L.*) di Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 870–880. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.870-880>

- Laili, N., Hidayati, D., Asih, S., & Zustika, D. S. (2023). Karakteristik Mutu Simplisia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Beberapa Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). In *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian* (Vol. 3).
- Laksana, A. S. D., Notopuro, H., & Mustika, A. (2022). Ameliorative Effects of Moringa (*Moringa Oleifera* Lam.) Leaves Extract on Lead-Induced Oxidative Stress, Hepcidin and δ -Alad Levels in Rat's Blood. *Pharmacognosy Journal*, 14(6), 856–862. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.179>
- Mardiah, I., Putri, Y. D., Ferdiansyah, R., Gustini, S., & Legowo, W. P. (2023). Pemanfaatan Ampas Kopi sebagai Bahan Pembuatan Sabun Batang Organik Metode Cold Process untuk Meningkatkan Produktivitas Komunitas Pemuda Cimahi. *Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 4(2). <https://doi.org/10.26874/jakw.v4i2.324>
- mariana. (2021). *marina*.
- Michalaki, A., & Grintzalis, K. (2023). A Multiparametric Protocol for the Detailed Phytochemical and Antioxidant Characterisation of Plant Extracts. *Methods and Protocols*, 6(2). <https://doi.org/10.3390/mps6020040>
- Muflihah, Y. M., Gollavelli, G., & Ling, Y. C. (2021). Correlation study of antioxidant activity with phenolic and flavonoid compounds in 12 indonesian indigenous herbs. *Antioxidants*, 10(10). <https://doi.org/10.3390/antiox10101530>
- Mulyani, Y., Mastura, N., Rosilopya, S., Suhardiman, A., Fajarwati, K., & Sutrisno, E. (2023). Combined Antidiabetic and Antidyslipidemic Activity of *Ageratum conyzoides* and *Gynura procumbens* in Alloxan-induced Diabetic Rats. *Majalah Obat Tradisional*, 28(2), 112–121. <https://doi.org/10.22146/mot.83785>
- Ni Kadek Ayu Murtini, A., & Indra Setyawan, E. (2023). *Review Artikel* (Vol. 2).
- Nifa, K., Kusuma Dewi, I., Titik Lestari, dan, & Jamu Poltekkes Kemenkes Surakarta, J. (2023). Uji aktivitas antioksidan lotion ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil) Antioxidant activity of moringa leaves (*Moringa oleifera* Lam.) ethanol extract in lotion formula with DPPH Method (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Borobudur Pharmacy Review*, 3(1), 8–14. <https://doi.org/10.31603/bphr.v3i1.8835>
- Nugrahani, R. A., Hendrawati, T. Y., Redjeki, A. S., Susansty, Sari, F., & Santosa, H. H. (2021). *PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN DAUN DAN BIJI KELOR Moringa oleifera* (1st ed.).
- Nurul Hidayati, E., Dewi Kinanti, C., Zahir Masrul, M., Studi Farmasi, P., Ilmu Kesehatan, F., Kusuma Husada Surakarta, U., Studi Fisika, P., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2023). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Menggunakan

Metode Spektrofotometer UV-Vis. In *JIKES : JURNAL ILMU KESEHATAN Tahun 2023* (Vol. 2).

- Pawar, T, N., R, N., Y, S., P, B., & D, P. (2024). A Comparative Study of Soap and Syndet Bars: Formulation, Benefits and Efficacy in Skin Care. *Open Access Journal of Pharmaceutical Research*, 8(3). <https://doi.org/10.23880/oajpr-16000320>
- Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2022). RADIKAL BEBAS SEBAGAI FAKTOR RISIKO PENYAKIT KATARAK TERKAIT UMUR. *JURNAL PENELITIAN DAN KARYA ILMIAH LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS TRISAKTI*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.25105/pdk.v8i1.15160>
- Prayoga, F. (2025). *Pengaruh Tingkat Kematangan Daun Terhadap Potensi Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L) Menggunakan Metoda DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) The Effect of Leaf Maturity Level on Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Kersen Leaves (Muntingia calabura L) Using the DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) Method* (Vol. 10, Number 1).
- Putri. (2021). *PROGRAM STUDI KIMIA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 2021*.
- Putu, D., & Satriyani, P. (2021). *REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam.)* (Vol. 4, Number 1).
- Risha Amilia Pratiwi, & Nurlaeni, Y. (2022). Detection of saponin in underutilized Indonesian Sapindaceae at Cibodas Botanic Gardens. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 181–189. <https://doi.org/10.24252/bio.v10i2.29982>
- Segwatibe, M. K., Cosa, S., & Bassey, K. (2023). Antioxidant and Antimicrobial Evaluations of Moringa oleifera Lam Leaves Extract and Isolated Compounds. *Molecules*, 28(2). <https://doi.org/10.3390/molecules28020899>
- Silvia Mawardani, Tiara Ajeng Listyani, & Niken Luthfiyanti. (2025). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lulur Body Scrub Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(1), 6477–6488. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.2824>
- Simanjuntak, E. J., & Zulham, Z. (2020). SUPEROKSIDA DISMUTASE (SOD) DAN RADIKAL BEBAS. *JURNAL KEPERAWATAN DAN FISIOTERAPI (JKF)*, 2(2), 124–129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Uno, W. Z., Adam Mustapa, M., & Delipu, I. (2026). Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Moringa oleifera Leaf Extract by UV–Vis and TLC. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 8(1), 79–88. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v8i1.35250>
- Wahyu Ningsih, A., Azizah, M. N., & Sinaga, B. (2023). STANDARISASI SIMPLISIA DAUN KELOR (Moringa oleifera L.) DARI DESA LUWUNG SIDOARJO DENGAN MENGGUNAKAN PENGERINGAN FOOD DEHYDRATOR. In

- Walid, M., Cholis Endriyatno, N., Farmasi, F., Pekalongan, U., & Korespondensi, P. (2023). FORMULASI SABUN MANDI PADAT EKSTRAK TEH PUTIH (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) DENGAN VARIASI KONSENTRASI ASAM STEARAT. *Duta Pharma Journal*, 3(2), 2830–7054. <https://doi.org/10.47701.XXX>
- Wardani, R. I., Siska Wardani, T., & Fitriawati, A. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Dengan Penambahan Filtrat Semangka (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai) Sebagai Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(1). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i1.24749>
- Zakiyah, W., Eka Agustin, A., Fauziah, A., Maharani, D., & Ibnu Mukti, G. (2021). *Metode Pemisahan Fitokimia Tanin pada Tanaman Herbal Indonesia*. <https://journal.unsika.ac.id/>