

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Nurfitriya, S., Gita, P., Widyaswari, M., Program, M., Farmasi, S., Kesehatan, I.-I., Unggul, E., Jalan, J., Utara Nomor, A., & Jeruk, K. (2024). Analisis Antimikroba Jamur Endofit Daun dan Batang Tumbuhan Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). In *Journal of Pharmacopolium* (Vol. 7, Issue 2).
- Alum, E. U., Nwuruku, O. A., Uti, D. E., Echegu, D. A., Ugwu, O. P. C., Egba, S. I., Agu, P. C., & Aja, P. M. (2026). Unlocking the potential of endophytes in enhancing plant secondary metabolite biosynthesis. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 45. <https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2025.102385>
- Antonius, I., & Cahyana, H. (2020). Peredaman Radikal Bebas 2, 2-Diphenyl-1-. *Jurnal Biologi Tumbuhan*, 2(1), 1–18.
- Auliya, D. (2017). *Eksplorasi Tanaman Kelor (Moringa oleifera Lam.) di Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Ayudiah, R. U., Dinda, T. S., & Felly, T. (2023). *Artikel Review : Stres Oksidatif dan Penyakitnya*. <https://www.researchgate.net/publication/366903090>
- Baliyan, S., Mukherjee, R., Priyadarshini, A., Vibhuti, A., Gupta, A., Pandey, R. P., & Chang, C. M. (2022). Determination of Antioxidants by DPPH Radical Scavenging Activity and Quantitative Phytochemical Analysis of *Ficus religiosa*. *Molecules*, 27(4). <https://doi.org/10.3390/molecules27041326>
- Brian Wicaksono, D. P. N. Y. L. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semi Polar Dan Non Polar Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Metode Abts. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 16(3), 88–94.
- Diah, R. M., Indis, N. Al, & Helilusiatiningsih, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan Ekstrak Daun Mangga Podang (*Mangifera indica* L. Var Podang) terhadap Aktivitas Antioksidan (DPPH) dan Analisis FTIR. *Edufortech*, 8(2), 151–158. <https://doi.org/10.17509/edufortech.v8i2.60909>
- Dwi, R., Putri, W., & Herdyastuti, N. (2021). Potensi Senyawa Antioksidan yang Dihasilkan Bakteri Endofit pada Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). In *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 10, Issue 1).

- Fallo, G., Manalu, A. I., & Pardosi, L. (2025). Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Ekstrak Kasar Bakteri Endofit dari Biji dan Bunga Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Biokontrol terhadap *Fusarium oxysporum* Isolat TLPI. *Berita Biologi*, 24(1), 51–62. https://doi.org/10.55981/berita_biologi.2025.8935
- Fauziah, matul, Maulidiyah, M., Putri Hartanto, T., Nur Diana Putri, S., San Sabhira, A., Wulan Mukarromah, I., Amalia Putri, R., Latif, A., Alfred Seran, A., Charles SKlau, I., Wahyu Ningsih, A., Ilmu Kesehatan Universitas Anwar Medika, F., Jl Parengan, S., BalongBendo, K., Sidoarjo, K., & Timur, J. (2023). Artikel Review : Studi Fitokimia Dan Farmakologi Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera* Lam). *The Journal General Health and Pharmaceutical Sciences Research*, 1(4).
- Hala, Y., & Novia Arifin, A. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Batang dan Akar Tanaman Mimba. In *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* (Vol. 7, Issue 2).
- Hasyim Ibroham, M., Jamilatun, S., Dyah Kumalasari, I., Dahlan, A., Ringroad Selatan, J., Banguntapan, K., Bantul, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2022). Potensi tumbuhan-tumbuhan di Indonesia sebagai antioksidan alami. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Irianti, T. T., Sugiyanto, Nuranto, S., & Kuswandi, M. (2017). *Antioksidant*. UGM Press. <https://www.researchgate.net/publication/328979920>
- Isdiyanti, S. I., Kurniasari, L., & Maharani, F. (2021). Ekstraksi Flavonoid Dari Daun Kersen (*Muntinga calabura* L) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Metode MAE dan UAE. *Inovasi Teknik Kimia*, 6(2), 105–109.
- Isnani, W., & Muin, N. (2017). Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) bagi Masyarakat. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 14(1), 63–57.
- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A., & Tumewu, P. (2018). Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *In Cocos*, 10(6).

- Khaira Rusdi, N., Putu Ermi Hikmawanti, N., Sofiana Ulfah, Y., & Tiara Annisa, A. (2018). Aktivitas Afrodisiaka Fraksi dari Ekstrak Etanol 70% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L. Merr) Pada Tikus Putih Jantan Aphrodisiac Activity of 70% Ethanol Extract Fraction of Katuk Leaves (*Sauropus androgynus* (L. Merr) in The Male White Rat. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 5(3), 123–132.
- Kumar, A. (2020). *Microbial Endophytes: Functional Biology and Applications*. Woodhead Publishing. <https://www.elsevier.com/books-and-journals>
- Kuntari, Z., Sumpono, S., & Nurhamidah, N. (2017). Aktivitas antioksidan metabolit sekunder bakteri endofit akar tanaman *Moringa oleifera* l (Kelor). *Alotrop*, 1(2), 80–84.
- Mahestri, L., Harpeni, E., & Setyawan, A. (2021). Isolasi dan Penapisan Bakteri Termofilik Pemecah Amilum dan Protein dari Sumber Air Panas Way Panas Kalianda Lampung Selatan Isolation and Screening of Amylolytic and Proteolytic Thermophilic. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 26(3), 161–168.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai sumber pangan fungsional dan antioksidan. *AGRISIA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2).
- Mudjiran, & Karneli, Y. (2024). Analisis Aktivitas Antioksi dalam Menghambat Radikal Bebas. In *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan* (Vol. 2, Issue 2). <https://utilityprojectsolution.org/ejournal/index.php/JuKSIT>
- Nugrahani, R. A., & Ayuwardani, N. (2023). Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Dan Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). In *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi* (Vol. 12, Issue 1).
- Pulungan, A. S., & Tumangger, D. E. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase dari Daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 5(1), 71–80. <https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1665>
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(5), 750–

759. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i5.622>

- Purwanto, D. A., Wibowo, N. K., & Rudyanto, M. (2022). Antioxidant Activity of Green Tea and Black Tea. *Camellia: Clinical, Pharmaceutical, Analytical and Pharmacy Community Journal*, 1(2), 48–55.
- Pusmarani, J., Ulfa, U., Dewi, C., & Nasir, N. H. (2022). Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, Etil Asetat dan N-Heksan Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *Sapientum*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 275–283. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.252>
- Putra, R. H., Retnowati, D., Cordova, D. M., Zahra, A. A., Primahana, G., Dewi, R. T., Filaila, E., Sukirno, & Prastya, M. E. (2024). Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan dari Senyawa Bioaktif Asal Bakteri Endofit Tanaman Nyatoh (*Palaquium amboinense* B.). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(1), 25–32. <https://doi.org/10.29244/jsdh.10.1.25-32>
- Ramadhan, N. U., Qonitah, F., & Ariastuti, R. (2024). Uji Kandungan Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *FASKES: Jurnal Farmasi, Kesehatan, Dan Sains* 2, 2(1), 136–143.
- Ramadhaningtyas, D. P., Selby-Pham, J., Howell, K., & Selby-Pham, S. N. B. (2025). Solvent dielectric constant as a predictor of polyphenol yield and antioxidant activity in extracts from moringa. *Food Chemistry*, 147769. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.147769>
- Ridho, M. R. (2023). Pengaruh ketinggian lokasi tumbuh dan lingkungan terhadap kadar total flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides*). *Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Risna, Y. K., Sri-Harimurti, S.-H., Wihandoyo, W., & Widodo, W. (2022). Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 1. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.1-7.2022>
- Riyanti, S., Jariya, A., & Syahputri, E. Q. (2024). Mini Review Tinjauan Farmakognosi dan Pemanfaatan Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Antidiabetes. *Majalah Farmasetika*, 9(7), 1–10.

<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i7.59281>

- Rocha, G. T., Montalvão, S. C. L., Queiroz, P. R. M., Berçot, M. R., Gomes, A. C. M. M., & Monnerat, R. G. (2023). Morphological and biochemical characterization of bacterial species of *Bacillus*, *Lysinibacillus* and *Brevibacillus*. *Revista Ceres*, 70(3), 91–104. <https://doi.org/10.1590/0034-737X202370030010>
- Sadikin, N. A. N., Bintari, S. H., Widiatningrum, T., & Dewi, P. (2021). Isolasi, karakterisasi, dan uji aktivitas antibakteri dari bakteri endofit daun kelor (*Moringa oleifera*). *Life Science*, 10(2), 109–119. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Santos-Sánchez, N. F., Salas-Coronado, R., Villanueva-Cañongo, C., & Hernández-Carlos, B. (2019). *Antioxidant compounds and their antioxidant mechanism*. IntechOpen.
- Setiawati, M. C. N., Munisih, S., Puspitaningrum, I., & Advistasari, Y. D. (2020). *Ekstraksi Buah Api-Api Serta Potensinya Sebagai Antioksidan Endogen Enzim Katalase*.
- Silva, F., Veiga, F., Cardoso, C., Dias, F., Cerqueira, F., Medeiros, R., & Cláudia Paiva-Santos, A. (2024). A rapid and simplified DPPH assay for analysis of antioxidant interactions in binary combinations. *Microchemical Journal*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110801>
- Susanti, A., & Nurman, M. (2022). Manfaat Kelor (*Moringa oleifera*) bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3).
- Triana, O., & Sarjono, P. (2017). Isolasi Bakteri Endofit pada Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Linn. Var *Rubrum*) penghasil senyawa antioksidan. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(1), 25–29.
- Wardani, Y. K., Kristiani, E. B. E., Kristiani, E., & Sucahyo, S. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. Correlation Between Antioxidant Activity and Phenolic Compound Content and Plant Growth Locations of *Celosia argentea* Linn. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 22(2), 136–142.

Yati, S. J., Sumpono, S., & Candra, I. N. (2018). Potensi aktivitas antioksidan metabolit sekunder dari bakteri endofit pada daun Moringa oleifera L. *Alotrop*, 2(1), 82–87. <https://doi.org/10.33369/atp.v2i1.4744>