

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, T.N., Harmastuti, N. dan Wijayanti, T. (2024) 'Perbandingan studi aktivitas antioksidan ekstrak metanol, etanol 70%, dan etanol 96% daun kawista (*Limonia acidissima* L.)', *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 21(1), pp. 56–64. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v21i1.8559>
- Boligon, A. (2014). Technical Evaluation of Antioxidant Activity. *Medicinal Chemistry*, 4. <https://doi.org/10.4172/2161-0444.1000188>
- Darma, I.D.P. (2021) 'Flowers and value of conservation in the culture of Hindu community in Bali', *Biosaintifika*, 13(1), pp. 34–40. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v13i1.27054>
- Esmat, A.U. dan Mittapally, S. (2020) 'A review on *Gomphrena globosa* (L.)', *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 11(3), pp. 78–84. <https://doi.org/10.7897/2277-4343.110366>
- Fadhli, H., Nurdin, A.N. dan Octaviani, M. (2019) 'Potensi antioksidan dari ekstrak kulit batang *Bauhinia semibifida* Roxb', *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 4(1), pp. 77–78. <https://doi.org/10.36387/jiis.v4i1.257>
- Fadlilah, A.R. dan Lestari, K. (2023) 'Review: Peran antioksidan dalam imunitas tubuh', 21.
- Farabi, K., Harneti, D., Nurlelasari, N., Mayanti, T., Maharani, R. dan Supratman, U. (2023) 'Isolation, structure determination, and cytotoxic activity of steroid compound from the stem bark of *Aglaia cucullata* (Meliaceae)', *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 26(6), pp. 217–223. <https://doi.org/10.14710/jksa.26.6.217-223>
- Febriansyah, M., Amalina, N., Hidayat, D., Muslima, M., Pazira, Z., & Fithriyyah, H. (2024). Pengujian Kadar Air Pada Produk Pangan Kerupuk Maruku Chan. *Journal of Food Security and Agroindustry*, 2(3), 88–93. <https://doi.org/10.58184/jfsa.v2i3.479>
- Putra, A.A.P.A., Darmawati, I.A.P. dan Dwiyani, R. (2025) 'Karakterisasi morfologi dan studi fenologi bunga ratna (*Gomphrena globosa* L.) fenotipe ungu, putih, dan merah muda dari daerah Sibang Gede, Kabupaten Badung', *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 15(2), pp. 162–171. <https://doi.org/10.24843/AJoAS.2025.v15.i02.p02>
- Sahdiah, H. dan Wonorahardjo, S. (2024) 'Pengujian aktivitas antioksidan vitamin C menggunakan metode titrasi iodometri dan spektroskopi UV-Vis–DPPH pada sampel minuman kemasan mengandung gula dan tanpa gula', *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), pp. 163–167.

- Hasan, H., Thomas, N.A., Hiola, F., Ramadhani, F.N. dan Ibrahim, P.A.S. (2022) 'Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH)', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), pp. 67–73 <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995>
- Halimahtus Sahdiah dan Surjani Wonorahardjo. (2024). Pengujian aktivitas antioksidan vitamin C menggunakan metode titrasi iodometri dan spectroscopy UVVIS – DPPH pada sampel minuman kemasan mengandung gula (with sugar) dan tanpa gula (less sugar). *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), 163–167. <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>
- Hati, N.M., Triyandi, R., Wardhana, M.F., Andrifanie, F. dan Iqbal, M. (2024) 'Penelusuran potensi antioksidan dalam beragam ekstrak daun tanaman obat di Indonesia', *Medical Profession Journal of Lampung (Medula)*, 14(5), pp. 876–884. <https://doi.org/10.53089/medula.v14i5.107>
- Hidayah, I.N., Ibrahim, I. dan Stevani, H. (2025) 'Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dari Desa Balang', 16(2), pp. 67–71.
- Humairah, A. dan Thamrin, G.A.R. (2022) 'Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada tumbuhan belaran tapah (*Merremia peltata*)', *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(1), pp. 86–91.
- Islamiyati, R., Mugitasari, D.E., Nafiah, L.N. dan Jayanto, I. (2024) 'Uji aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat daun matoa menggunakan radikal bebas DPPH (difenilpicrilhidrazil)', *PHARMACON*, 13(2), pp. 611–618. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>
- Kirana Jati, N., Prasetya, A.T. dan Mursiti, S. (2019) 'Isolasi, identifikasi, dan uji aktivitas antibakteri senyawa alkaloid pada daun pepaya', *Jurnal MIPA*, 42(1), pp. 1–6.
- Konda, J.P., Siampa, J.P. dan Tallei, T.E. (2020) 'Aktivitas antioksidan ekstrak metanol biji langsung dan duku dengan metode DPPH', 20(2), pp. 113–121.
- Mahfur (2023) 'Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan metode DPPH', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research (IJPSCR)*, 1(2), pp. 1–16.
- Mangiwa, S. dan Maryuni, A.E. (2019) 'Skrining fitokimia dan uji antioksidan ekstrak biji kopi sangrai jenis Arabika (*Coffea arabica*) asal Papua', *Jurnal Biologi Papua*, 11(2), pp. 103–109. <https://doi.org/10.31957/jbp.925>
- Marpaung, M.P. (2020) 'Penentuan parameter spesifik dan nonspesifik ekstrak kental', 3(2), pp. 58–67.

- Miryanti, Y.A. (2011) 'Ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *Research Report – Engineering Science*, 2.
- Mukhriani (2014) 'Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif'.
- Muthmainnah, B. (2019) 'Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna', *Media Farmasi*, 13, p. 36. <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Nasrul, P.I. dan Chatri, M. (2024) 'Peranan metabolit sekunder sebagai antifungi', 8, pp. 15832–15844.
- Niawanti, H., Yani, F., Herman, M. dan Rafliansyah, H. (2021) 'Ekstraksi tanin dari daun *Psidium guajava* menggunakan metode soxhlet', *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), pp. 353–359. <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.226>
- Ningrum, N.A. dan Wijayanti, N. (2020) 'Antioxidant properties of *Gomphrena globosa* leaves extract', *AIP Conference Proceedings*, 2260. <https://doi.org/10.1063/5.0015689>
- Ningsih, A.W., Hanifa, I. dan Hisbiyah, A. (2019) 'Pengaruh perbedaan metode ekstraksi rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap rendemen dan skrining fitokimia', 2(2), pp. 96–104.
- Novita Sari Tarakanita, D., Satriadi, T., & Jauhari, A. (2019). Potensi Keberadaan Fitokimia Kamalaka (*Phyllanthus emblica*) The potential existence phytochemical of kamalaka (*Phyllanthus emblica*) based on differences altitudes of growing locations. *Jurnal Sylva Scientiae*, 02(4), 645–654.
- Nugrahani, R., Andayani, Y. dan Hakim, A. (2016) 'Skrining fitokimia dari ekstrak buah buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam sediaan serbuk', *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.38>
- Nursanti, A.A.N. (2021) 'Pemanfaatan tanaman pekarangan untuk obat pada masyarakat Desa Pulau Sangkar Kecamatan Batang Merangin Kabupaten Kerinci', *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(3), pp. 144–150. <https://journal.uncp.ac.id/index.php/perbal/article/view/1586/1398>
- Organization, W.H. (2025) *Penyakit tidak menular*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>
- Pangisian, J., Sangi, M.S. dan Kumaunang, M. (2022) 'Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji aktivitas antioksidan serta antibakteri biji buah pangi (*Pangium edule* Reinw.)', *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 7(1), pp. 11–19. <https://doi.org/10.35801/jlppmsains.7.1.2022.43979>
- Pratiwi, Y.L., Hidayati, S. dan Susilo, A.J. (2022) *Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan secara in vitro terhadap ekstrak etanol daun mimba (*Azadirachta indica*)*. <https://repository.stikesdrsoebandi.ac.id/425/>

- Putri, N.P.D.P.A. dan Astuti, K.W. (2023) 'Review: Kandungan fitokimia dan aktivitas farmakologi kenop (*Gomphrena globosa*)', *Journal Transformatio of Mandalika*, 4(1), p. 18. <https://ojs.cahayamandalika.com/index.php/jtm>
- Rai, S., Acharya-Siwakoti, E., Kafle, A., Devkota, H.P. dan Bhattarai, A. (2021) 'Plant-derived saponins: A review of their surfactant properties and applications', *Sci*, 3(4), p. 44. <https://doi.org/10.3390/sci3040044>
- Riskesdas (2018) *Laporan Provinsi Bali Riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Rohmah, M.K., Rahman, E. dan Ambari, Y. (2022) 'Uji kesetaraan aktivitas antioksidan seduhan bunga kenop (*Gomphrena globosa* L.) dengan vitamin C menggunakan metode DPPH', 24(2).
- Rosmayati, J., Wandira, A., Cindiansya, C., Anandari, R.F., Naurah, S.A. dan Fikayuniar, L., (2023). Menganalisis pengujian kadar air dari berbagai simplisia bahan alam menggunakan metode gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), pp.190–193. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8299996>
- Safitri, L., Nofita dan Tutik (2023) 'Hubungan kadar tanin dengan aktivitas antioksidan pada kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) yang tumbuh di dataran rendah dan dataran tinggi', *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(1), pp. 52–62. <https://doi.org/10.33024/jfm.v6i1.8238>
- Sinaga, E., Tobing, I.S.L. dan Pravita, R.V. (2016) *Pemanfaatan tumbuhan obat oleh suku Dayak Iban di Desa Meliau Kalimantan Barat*. <https://repository.unas.ac.id/1324/>
- Sinaga, R.M., Lubis, M.S., Dalimunthe, G.I. dan Rahayu, Y.P. (2023) 'Skrining fitokimia, formulasi, dan karakteristik fisik sediaan soothing gel daging daun lidah buaya (*Aloe vera* (L.) Burm.f.)', *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(4), pp. 1729–1737. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i4.274>
- Siyanti, A., Fitriani, N. dan Narsa, A.C. (2019) 'Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences', pp. 16–17.
- Stachelska, M.A., Karpiński, P. dan Kruszewski, B. (2025) 'A comprehensive review of biological properties of flavonoids and their role in the prevention of metabolic, cancer and neurodegenerative diseases', *Applied Sciences*, 15(19), pp. 1–40. <https://doi.org/10.3390/app151910840>
- Susilaningrum, D.F. dan Wijayanti, N. (2020) 'Antioxidant potential and cytotoxic assay of ethanol extract of *Gomphrena globosa* L. flower', *AIP Conference Proceedings*, 2260. <https://doi.org/10.1063/5.0015685>
- Syamsu, R.F. dan Rachman, M.E. (2023) 'Uji aktivitas antioksidan etanol buah tin (*Ficus carica*) dengan metode DPPH dan FRAP', 15(1), pp. 79–86.

Tasiam, E., Hutagalung, F., Katja, D.G., Cavin, J. dan Sinaga, E. (2025) 'Potensi antioksidan ekstrak dan fraksi kayu lawang (*Cinnamomum culilaban* (L.) Presl.)', *PHARMACON*, 14 (2),pp.929–936.
<https://doi.org/10.35799/pha.14.2025.61184>

Widodo, B.S. (2021) *Pendekatan sistematis & komprehensif*. Eiga Media.

Yuanita, O.T.M. dan L. (2021) 'Senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan', 10(1), pp. 64–78.