

DAFTAR PUSTAKA

- Anjaswati, D., Pratimasari, D., & Nirwana, A. P. (2021). Perbandingan rendemen ekstrak etanol , fraksi n- heksana , etil asetat , dan air daun bit (*Beta vulgaris* L.) menggunakan fraksinasi bertingkat. *Stikes*, 1(1), 1–6.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). *Review article* : Penggunaan radiofarmaka teknesium-99M dari senyawa glutation dan senyawa flavonoid sebagai deteksi dini radikal bebas pemicu kanker. *Farmaka*, 17(2), 236–243.
- Artnarong, S., Masniyom, P., & Mancesri, J. (2016). Isolation of yeast and acetic acid bacteria from palmyra palm fruit pulp (*Borassus flabellifer* Linn.). *International Food Research Journal*, 23(3), 1308–1314.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah metode pengujian aktivitas antioksidan pada teh hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Damanis, F. V. M., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol *Ascidian herdmania* Momus dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30033>
- Dewi, N. L. ., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., & Warditiani, N. K. (2018). Pemisahan, isolasi, dan identifikasi senyawa saponin dari herba pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, eISSN(2), 68–76.
- Dewi, S. R., Ulya, N., & Argo, B. D. (2018). Kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1–10. <https://doi.org/10.17969/rtp.v11i1.9571>
- Faisal, H. (2019). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil) dan metode ABTS (2,2-azinobis-(3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonic Acid). *Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life*, 2 (1), 1–5.
- Fajeriadi, H., Dharmono, & Anwar, M. R. (2019). Kerapatan lontar (*Borassus flabellifer* L.) di hutan pantai desa tabanio, Kalimantan Selatan. 15(2), 190–194.
- Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Fennema, O. (1985). Principles Of Food Science Part 1: Food Chemistry. Marcel

Dekker Inc.

- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji aktivitas antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari fraksi-fraksi daun kelor (*Moringa oleifera*). *SNIP Bandung, 2015*(Snips), 658.
- Hanani, E. (2014). Analisis Fitokimia. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hernani, M. R. (2006). Tanaman berkhasiat antioksidan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Idayati, E., Suparmo, S., & Darmadji, P. (2014). Potensi senyawa bioaktif mesocarp buah lontar (*Borrassus flabellifer* L.) sebagai sumber antioksidan alami. *Jurnal Agritech, 34*(03), 277.
- Jayanti, N. W., Astuti, M. D., Komari, N., & Rosyidah, K. (2019). Isolasi dan uji toksisitas senyawa aktif dari ekstrak metilena klorida (MTC) lengkuas putih (*Alpinia galanga* (L)Wild). *Chemistry Progress, 5*(2), 100–108.
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review artikel: potensi bunga tanaman sukun (*Artocarpus Altilis* [Park.I] Fosberg) sebagai bahan antioksidan alami. *UNESA Journal of Chemistry, 10*(1), 1–11.
- Laksono, F. B., Fachriyah, E., & Kusriani, D. (2014). Isolasi dan uji antibakteri senyawa terpenoid ekstrak n-heksana rimpang lengkuas merah (*Alpinia purpurata*). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi, 17*(2), 37–42. <https://doi.org/10.14710/jksa.17.2.37-42>
- Maakh, Y. F., & Penasti, Y. (2021). Standar ekstrak etanol mesocarp buah lontar (*Borrassus sp.*). *4*(2), 19–25.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et Natura Acta, 6*(2), 93. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam ekstrak etano. *Biofarmasi, 3*(1), 26–31.
- Marlistiyati, M., Mahayasa, M., & Pelokila, M. R. (2016). Pemanfaatan dan ekonomi lontar bagi masyarakat di kota Kupang. *Bumi Lestari Journal of Environment, 16*(2), 139. <https://doi.org/10.24843/blje.2016.v16.i02.p07>
- Martiani, I., I. F. Azzahra, & F. Perdana. (2017). Aktivitas antioksidan ekstrak n-heksan, etil asetat, dan metanol daun dewandaru (*Eugenia uniflora* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 8*(vitamin C), 31–39.
- Marxen, K., Vanselow, K. H., Lippemeier, S., Hintze, R., Ruser, A., & Hansen, U.

- (2007). Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*, 7, 2080–2095.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity . *Songklanakar Journal of Science and Technology*, 26(December 2003), 211–219. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Nasir, N. H., Pusmarani, J., & Filmaharani. (2021). Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanolik daging buah semangka dan FRAP. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 223–235.
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Tingkat kekuatan antioksidan dan kesukaan masyarakat terhadap teh daun gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) berdasarkan pohon induksi dan non-induksi. *Peronema - Forest Science Journal.*, 4(1), 10–18.
- Nielsen, S. S. (1977). Basic principles of gas chromatography. *Journal of Chromatography Library*, 10(C), 1–31. [https://doi.org/10.1016/S0301-4770\(08\)60223-7](https://doi.org/10.1016/S0301-4770(08)60223-7)
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar Teknologi Bahan Alam (Issue January 2017). Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Pantria Saputri, A., Augustina, I., & Fatmaria. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak air kulit pisang kepok (*musa acuminata* x *musa balbisiana* (abb cv)) dengan metode abts (2,2 azinobis (3-etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat) pada berbagai tingkat kematangan. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 8(1), 973–980. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v8i1.1502>
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). Analisis aktivitas antioksidan produk sirup buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dengan metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>
- Rahmi, H. (2017). Review: aktivitas antioksidan dari berbagai sumber buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail, I., & Amir, M. N. (2019). Skrining fitokimia ekstrak kulit buah nangka (*Artocarpus heterophyllus* dan

- aktifitas antioksidannya terhadap [2,2'-azinobis-(3- ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)] (ABTS). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(3), 101–105. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i3.9400>
- Rohman, A. (2016). *Lipid: Sifat Fisika-Kimia Dan Analisisnya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rohmatussolihat. (2009). Penyelamat sel-sel tubuh manusia. *Biotrends*, 4(1), 5–9.
- Salma, H., Sedjati, S. S., & Ridlo, A. (2019). Aktivitas antioksidan fraksi etil asetat dari ekstrak metanol *Sargassum* sp. *Journal of Marine Research*, 8(1), 41–46. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i1.24326>
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Shalaby, E. A., & Shanab, S. M. M. (2013). Comparison of DPPH and ABTS assays for determining antioxidant potential of water and methanol extracts of *Spirulina platensis*. *Indian Journal of Marine Sciences*, 42(5), 556–564.
- Sinay, H., & Watuguly, T. (2019). Identifikasi dan analisis kadar flavonoid ekstrak getah angkana (*Pterocarpus indicus* Willd). 5(2), 65–71.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (n.d.). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti. Graniti.
- Suiraoaka, I. (2012). *Penyakit Degeneratif: Mengenal, Mencegah, Dan Mengurangi Faktor Risiko 9 Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Tambunan, P. (2010). Potensi dan kebijakan pengembangan lontar untuk menambah pendapatan penduduk. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 7(1), 27–45. <https://doi.org/10.20886/jakk.2010.7.1.27-45>
- Tasmin, N., Erwin, & Kusuma, I. W. (2014). Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas senyawa flavonoid fraksi kloroform dari daun terap (*Artocarpus odoratissimus* blanco). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(1), 45–53.
- Tnunay, I. M. Y., & Hanas, D. F. (2021). Ethnobotany of lontar (*Borassus flabellifer* L.) in Tuamese Village, East Nusa Tenggara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 555–561. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.4.555>
- Tonahi, J., Nuryanti, S., & Suherman, S. (2014). Antioksidan dari daun sirih merah (*Piper crocatum*). *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 158–164.
- Uhan. (2013). *Klasifikasi tumbuhan / taksonomi tumbuhan dari kingdom sampai spesies*.

- Werdhasari, A. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Yasmin, N., Wahyu, & Angga. (2019). Identifikasi metabolit sekunder ekstrak metanol akar dan batang merung (*Coptosapelta tomentosa*) yang memiliki aktivitas antioksidan menggunakan metode KLT autografi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 10–15. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.353>
- Yaumil, S. H., Suhadiyah, S., Johannes, E., & Asnady, S. M. (2017). Analisis kandungan antioksidan pada buah tua bintangaro (*Cerbera odollam* Gaertn) di kota makassar.
- Yuslianti, E. R. (2018). Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan. Yogyakarta: Deepublish.