

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] *Association of Official Agricultural Chemists*. 2005. *Official Methods of Analysis of AOAC International*. United States: AOAC Inc.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., dan Hadi, M. 2018. *Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun Jambu Air (syzygium aqueum) dengan perbandingan beberapa pelarut pada metode Perendaman*. *Jurnal Biotropic*, 2(2), 108-118.
- Ahmad, P., Jaleel, C. A., Salem, M. A., Nabi, G., dan Sharma, S. 2010. *Roles of enzymatic and nonenzymatic antioxidants in plants during abiotic stress*. *Critical reviews in biotechnology*, 30(3), 161-175.
- Arifin, B., dan Ibrahim, S. 2018. *Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid*. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Asuero, A. G., Sayago, A., dan González, A. G. 2006. *The correlation coefficient: An overview*. *Critical reviews in analytical chemistry*, 36(1), 41-59.
- Asyikaputri, Devia Ellyna and Rayhan, Hilmy dan Ir. Aji Hendra Sarosa, S.T., M.T and Ir. Luthfi Kurnia Dewi, S.T., M.T. 2023. Pengaruh Variasi Kadar Air dan Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Daun Jeruk Purut Terhadap Rendemen dan Senyawa Aktif. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Azizuddin, H. F., Nordin, N. F., Saiman, S. K., Asman, S., dan Mohd Idris, A. A. 2023. *Extraction of phytochemical from *Murraya Koenigii* (L.) Spreng leaves using Maceration method*. *Scientific Research Journal*, 20(2), 147-160.
- Balamurugan, V., Fatima, S., dan Velurajan, S. 2019. *A guide to phytochemical analysis*. *International Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education*, 5(1), 236-245.
- Banu, K. S., dan Cathrine, L. 2015. *General techniques involved in phytochemical analysis*. *International journal of advanced research in chemical science*, 2(4), 25-32.
- Cacique, A. P., Barbosa, É. S., Pinho, G. P. D., dan Silvério, F. O. 2020. *Maceration extraction conditions for determining the phenolic compounds and the antioxidant activity of *Catharanthus roseus* (L.) G. Don*. *Ciência e Agrotecnologia*, 44.
- Darmawati, Safriani, N., dan Erfiza, N. M. 2016. *Evaluasi Potensi Antioksidan Oleoresin Daun Kari dalam Emulsi Minyak Nabati setelah Pemanasan*. *Jurnal*

- Dinurrosifa, R. S. 2022. Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus*) Secara Spektrofotometri Visible. Repository Stifar.
- Fadilla, A., A. Rahmadani, dan L. Rijai. 2017. Analisis Kadar Total Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passiflora foetida* L.). *Proceeding of the 5th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*: 21-28
- Froböse, N. J., Bjedov, S., Schuler, F., Kahl, B. C., Kampmeier, S., dan Schaumburg, F. 2020. *Gram staining: a comparison of two automated systems and manual staining. Journal of clinical microbiology*, 58(12), 10-1128.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z., Karimi, E., dan Rahmat, A. 2014. *Optimization of ultrasound-assisted extraction of flavonoid compounds and their pharmaceutical activity from curry leaf (Murraya koenigii L.) using response surface methodology. BMC Complementary and Alternative Medicine*, 14, 1-10.
- Gul, M. Z., Attuluri, V., Qureshi, I. A., dan Ghazi, I. A. 2012. *Antioxidant and α -glucosidase inhibitory activities of Murraya koenigii leaf extracts. Pharmacognosy Journal*, 4(32), 65-72.
- Haida, Z., dan Hakimian, M. 2019. *A comprehensive review on the determination of enzymatic assay and nonenzymatic antioxidant activities. Food science & nutrition*, 7(5), 1555-1563.
- Handral, H. K., Pandith, A., dan Shruthi, S. D. 2012. *A review on Murraya koenigii: multipotential medicinal plant. Asian Journal of pharmaceutical and clinical research*, 5(4), 5-14.
- Hartanti, A. I., Permana, I. D. G. M., dan Puspawati, G. A. K. D. 2021. *Pengaruh konsentrasi etanol pada metode ultrasonikasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak daun gonda (Sphenoclea zeylanica). Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 10(20), 163-171.
- Jadid, N., Hidayati, D., Hartanti, S. R., Arraniry, B. A., Rachman, R. Y., dan Wikanta, W. 2017. *Antioxidant activities of different solvent extracts of Piper retrofractum Vahl. using DPPH assay. In AIP conference proceedings (Vol. 1854, No. 1).*
- Jelita, J., Wirjosentono, B., Tamrin, T., dan Marpaung, L. 2019. *Aktivitas Antibakteri dan antioksidan dari Ekstrak Daun Kari (Murayya koeginii) Ditinjau dari*

- Waktu Penyimpanan. In *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)* (Vol. 2, No. 1, pp. 29-36).
- Jun, M. H. Y., J. Y, Yu, X. Fong, C. Wan, S., dan C. T. Yang. 2003. *Comparison of Antioxidant Activities of Isoflavones from Kudzu Root (Pueraria labata Ohwl.)*. *Journal of Food Sciences*. 68: 2117-2122
- Khoddami, A., Wilkes, M. A., dan Roberts, T. H. 2013. *Techniques for analysis of plant phenolic compounds*. *Molecules*, 18(2), 2328-2375.
- Kristiani, V., dan Filia, I. H. 2014. Pengaruh konsentrasi etanol dan waktu perendaman terhadap perolehan fenolik, flavonoid, dan aktivitas antioksidan ekstrak rambut jagung (*Doctoral dissertation*, Widya Mandala Catholic University Surabaya).
- Liang, N., dan Kitts, D. D. 2014. *Antioxidant property of coffee components: assessment of methods that define mechanisms of action*. *Molecules*, 19(11), 19180-19208.
- Lin, H. Y., Kuo, Y. H., Lin, Y. L., dan Chiang, W. 2009. *Antioxidative effect and active components from leaves of Lotus (Nelumbo nucifera)*. *Journal of agricultural and food chemistry*, 57(15), 6623-6629.
- Maulida, R., dan Guntarti, A. 2015. Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza Sativa L.*) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin. [*Influence of black rice particle size (Oryza Sativa L.) against rendement extract and total content of antosianin*]. *J Pharm*, 5(1), 9-16.
- Mbachu, I. L., Ojukwu, M. P. T., Omuero, R., dan Chikwem, J. O. 2018. *Evaluation of the antimicrobial activity of curry leaves (Murraya koenigii)*. *IHE: Lincoln University Journal of Science*, 7.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., dan Martiningsih, N. W. 2016. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 10(2), 1-11.
- Mishra, K., Ojha, H., dan Chaudhury, N. K. 2012. *Estimation of antiradical properties of antioxidants using DPPH assay: A critical review and results*. *Food chemistry*, 130(4), 1036-1043.
- Muflihah, Y. M., Gollavelli, G., dan Ling, Y. C. 2021. *Correlation study of antioxidant activity with phenolic and flavonoid compounds in 12 Indonesian indigenous herbs*. *Antioxidants*, 10(10), 1530.
- Mustanir, M., Al-Qarana, T. R., Gusvianna, H., dan Saidi, N. 2019. Analisa potensi ekstrak daun kari (*Murraya koenigii L. Spreng*). In *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)* (Vol. 2, No. 1, pp. 1-8).

- Nurnasari, E., dan Prabowo, H. 2019. Pengaruh Ukuran Sampel dan Lama Waktu Destilasi terhadap Rendemen Minyak Atsiri Tembakau Lokal Indonesia. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11(2), 47-57. <https://doi.org/10.21082/btsm.v11n2>.
- Prayekti, E., dan Sumarsono, T. 2021. *Variations in the incubation time of the Staphylococcus aureus, Bacillus sp and Escherichia coli cultures on the results of the gram stain visualization. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 819, No. 1, p. 012075). IOP Publishing.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., dan Utami, T. W. 2017. Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1-7.
- Rahmi, H. 2017. *Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., dan Jusman, A. H. 2020. Skrining fitokimia dan penetapan kadar flavonoid total serta fenolik total ekstrak daun insulin (*Tithonia diversifolia*) dengan perendaman menggunakan pelarut etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1).
- Rastina, R., Sudarwanto, M., dan Wientarsih, I. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 9(2).
- Rizki, M. I. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*), Nangka (*Artocarpus heterophyllus*), dan Tarap (*Artocarpus odoratissimus*) Asal Kalimantan Selatan. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 4(2), 367-372.
- Rostikawati, T. 2021. Uji antibakteri obat kumur ekstrak etanol tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) Terhadap bakteri gram positif. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 13(1), 103-107.
- Sablania, V., Bosco, S. J. D., dan Bashir, M. 2019. *Extraction process optimization of Murraya koenigii leaf extracts and antioxidant properties. Journal of food science and technology*, 56, 5500-5508.
- Sari, A. P., Batubara, I., dan Nursid, M. 2020. Pengaruh konsentrasi etanol dan waktu perendaman terhadap rendemen, kadar total fenol dan aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Padina australis*. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 37(2), 78-84.

- Sasidharan, I., dan Menon, A. N. 2010. *A study of antioxidant properties of different extracts of curry leaf (Murraya koenigii L.)*. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural & Food Chemistry*, 9(6).
- Sepahpour, S., Selamat, J., Abdul Manap, M. Y., Khatib, A., dan Abdull Razis, A. F. 2018. *Comparative analysis of chemical composition, antioxidant activity and quantitative characterization of some phenolic compounds in selected herbs and spices in different solvent extraction systems*. *Molecules*, 23(2), 402.
- Septiani, N. K. A., Parwata, I. M. O. A., dan Putra, A. A. B. 2018. *Penentuan kadar total fenol, kadar total flavonoid, dan skrining fitokimia ekstrak etanol daun gaharu (Gyrinops versteegii)*. *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 12(1), 78-89.
- Singh, A. P., Wilson, T., Luthria, D., Freeman, M. R., Scott, R. M., Bilenker, D., ... dan Vorsa, N. 2011. *LC-MS-MS characterisation of curry leaf flavonols and antioxidant activity*. *Food Chemistry*, 127(1), 80-85.
- Siregar, T. M., dan Aurelia, L. 2022. *Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Daun Kari (Murraya koenigii (L.) Spreng) dan Madu Terhadap Karakteristik Minuman Fungsional [The Effect of Curry Leaves (Murraya koenigii (L.) Spreng) Essential Oil and Honey Concentration on Characteristics of Functional Drink]*. *FaST-Jurnal Sains dan Teknologi (Journal of Science and Technology)*, 6(1), 25-42.
- Sukma, F. F. 2018. *Skrining Fitokimia Ekstrak Daun "Temurui" (Murraya koenigii (L.) Spreng) Kota Langsa, Aceh*. *Jurnal Jeumpa*, 5(1), 34-39.
- Sulistyarini, I., Wulandari, W., dan Alimatunnisaa, A. 2022. *Penentuan Kadar Fenolik dan Aktivitas Antibakteri Total Ekstrak Etanol, n-heksana, Etil Asetat, dan Fraksi Air Daun Kuri (Murraya koenigii (L.) Spreng) Terhadap Staphylococcus aureus yang Resisten Terhadap Berbagai Jenis Antibiotik*. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 8(2), 46-50.
- Tahir, M., Muflihunna, A., dan Syafrianti, S. 2017. *Penentuan kadar fenolik total ekstrak etanol daun nilam (Pogostemon cablin Benth.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 215-218.
- Yadav, R. N. S., dan Agarwala, M. 2011. *Phytochemical analysis of some medicinal plants*. *Journal of Phytology* 2011, 3(12): 10-14
- Zhao, H. X., Zhang, H. S., dan Yang, S. F. 2014. *Phenolic Compounds and Its Antioxidant Activities in Ethanolic Extracts from Seven Cultivars of Chinese Jujube*. *Food Science and Human Wellness*, 3, 183–190. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fshw.2014.12.005>