

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. (2021). Efektivitas ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Media Kesehatan Gigi*, 20(2), 13–20.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis nilai absorbansi untuk menentukan kadar flavonoid daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) menggunakan spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2715–2774), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Barikah, K. Z., Wicaksono, Y., & Wisudyaningsih, B. (2024). *Quercetin-Glycolic Acid Cocrystallization Using Solvent Evaporation and Slurry Methods Pembentukan Kokristal Kuersetin-Asam Glikolat dengan Metode Penguapan Pelarut dan Slurry*. 11(3).
- Chadijah, S., & Qaddafi, M. (2021). Optimalisasi suhu dan waktu penyeduhan daun teh hijau (*Camellia sinensis* L.) P+3 terhadap kandungan antioksidan kafein, katekin, dan tanin. *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 2021(1), 59–65.
- Chandrasekara, A., & Shahidi, F. (2018). *Pengobatan tradisional dan komplementer penyakit*. 8.
- Debianza, D. (2019). *Pengaruh suhu dan waktu penyeduhan teh rendah tanin terhadap kandungan aktivitas antioksidan dari daun sonneratia alba* (p. 186).
- Devi, P. A. S., Sari, P. M. N. A., Pangesti, N. M. D. P., Pratiwi, N. K. A. S., & Rahmasari, L. P. C. P. (2023). Potensi daun kelor (*Moringa oleifera* L.) pada olahan makanan populer sebagai antioksidan untuk meningkatkan nilai gizi. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 2, 464–482. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v02.p37>
- Dewata, I. ., Wipradnyadewi, P. A. ., & Widarta, I. W. . (2017). Pengaruh suhu dan lama penyeduhan terhadap aktivitas antioksidan dan sifat sensoris teh herbal daun alpukat (*Persea americana* M.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 6(2), 30–39.
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Diskes. (2023). *Manfaat daun kelor untuk kesehatan*. <https://diskes.badungkab.go.id/artikel/47615-manfaat-daun-kelor-untuk-kesehatan>
- Do, Q. D., Angkawijaya, A. E., Tran-Nguyen, P. L., Huynh, L. H., Soetaredjo, F. E., Ismadji, S., & Ju, Y. H. (2014). Effect of extraction solvent on total

- phenol content, total flavonoid content, and antioxidant activity of *Limnophila aromatica*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 22(3), 296–302. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2013.11.001>
- Elviani, Y. (2014). Efek suhu dan jangka waktu pemanasan terhadap kadar protein yang terkandung dalam sarang burung walet putih (*Collocalia fuciphagus*). *Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung*, 1–6.
- Fadul.F.M. (2019). Taksonomi tanaman belimbing wuluh. *Angewandte Chemie International Edition*, 7–18.
- Fakhriansyah, M., Fathimahhayti, L. D., & Gunawan, S. (2022). G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 295–305. <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech/article/view/1823/1229>
- Fatmawati, A., & Aji, N. P. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri 1. *Proceedings of the Conference Maternal Healthcare and Pharmacy*, 1–7.
- Fillianty, F., Wulandari, E., & Utami, M. (2023). Kajian Pengaruh Penyeduhan terhadap Kadar Total Fenol Teh Herbal Biji Ketumbar dan Daun Sirsak. *Teknotan*, 17(1), 67. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n1.9>
- Haines. (2019). Pengaruh substitusi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap karakteristik biskuit daun kelor. *Jurnal Kelor*, 53(9), 1689–1699.
- Hamzah, D. F. (2019). Analisis penggunaan obat herbal pasien diabetes mellitus tipe II di Kota Langsa. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 4(2), 168. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v4i2.5057>
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan fenolik, flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun paku laut (*Acrostichum aureum* L.) fertil dan steril di kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 51. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. (2018). Pengujian kandungan total fenol ekstrak etanol tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>
- Hasim, H., Arifin, Y. Y., Andrianto, D., & Faridah, D. N. (2019). Ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai antioksidan dan antiinflamasi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 86. <https://doi.org/10.17728/jatp.4201>
- Insan, R. R., Faridah, A., Yulastri, A., & Holinesti, R. (2019). Using belimbing wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) as a functional food processing product. *Jurnal Pendidikan Tata Boga Dan Teknologi*, 1(1), 47. <https://doi.org/10.24036/jptbt.v1i1.7>
- Irwan, Z. (2020). Kandungan zat gizi daun kelor (*Moringa oleifera*) berdasarkan metode pengeringan. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 6(1), 66–77. <http://jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m>

- Ismandari, T. T., Jumiati, E., Amarullah, A., & Willem, W. (2024). Senyawa Phenol Pada Daun Karamunting (*Rhodomirtus Tumentosa*, (W.Ait), Myrtaceae) Sebagai Penurun Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Journal of Borneo Holistic Health*, 7(1), 41–49. <https://doi.org/10.35334/borticalth.v7i1.4854>
- Kartika Ningrum, D., Jenny Ratnawati, G., & Purwaningsih, I. (2019). Pengaruh suhu penyeduhan terhadap kadar protein pada susu formula menggunakan metode kjeldahl. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.30602/jlk.v2i1.317>
- Komang, N., Septiani, A., Oka, I. M., Parwata, A., & Bawa, A. (2018). Penentuan kadar total fenol , kadar total flavonoid dan skrining fitokimia ekstrak etanol daun gaharu (*Gyrinops versteegii*). 12(1), 78–89.
- Komariah, M., Herliana, L., & Santoso Wahito Nugroho, H. (2022). SEVOO (Extrac Spirulina & Extra Virgin Olive Oil) Terapi Baru untuk Menurunkan Tingkat Mordibitas dan Mortalitas Akibat Kanker. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(1), 255–264.
- Kurnia Sari, D., Rachmawanti Affandi, D., & Prabawa Jurusan Ilmu Teknologi Pangan Fakultas Pertanian, S. (2020). Pengaruh Waktu Dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Daun Tin (*Ficus Carica L.*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, XII(2), 68–77.
- Lin, Y., Shi, R., Wang, X., & Shen, H.-M. (2008). Luteolin, a Flavonoid with Potential for Cancer Prevention and Therapy. *Current Cancer Drug Targets*, 8(7), 634–646. <https://doi.org/10.2174/156800908786241050>
- Luthfianto, D., & Marfuah, D. (2022). Aktivitas antioksidan teh daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *INFOSAINTEK : Jurnal Informatika, Sains, Dan Teknologi*, 1(1), 1–8.
- Malikhana, A., Yuniastuti, A., Susanti, R., & Nugrahaningsih, W. (2021). Potensi senyawa bioaktif gambeli (*Dioscorea esculenta*) sebagai ligan pada reseptor G6PD dan PTPN1. *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 244–249. <http://www.swisstargetprediction.ch/>.
- Marheni, L. S. (2021). Daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai sumber pangan fungsional dan antioksidan. *Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Maros, H., & Juniar, S. (2020). Buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 1–23.
- Matin, A., & Uddin, F. (2024). Estimation of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Methanolic Extracts of Leaf , Bark and Fruit of *Averrhoa bilimbi* Linn. *Bangladesh Medical Res Counc Bull*, 10–14. <https://doi.org/10.3329/bmrbc.v50i1.68855>
- Muhammad Fauzan, Sulmartiwi, L., & Saputra, E. (2022). Influence of brewing time and temperature on antioxidant activity of pedada (*Sonneratia caseolaris*) fruit peel extract as a potential functional drink. *Journal of Marine and Coastal Science*, 11(3), 119–127.

<https://doi.org/10.20473/jmcs.v11i3.38260>

- Nadia, E. A. (2020). Efek Pemberian Jahe Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Medika Utama*, 02(01), 343–348.
- Nobossé, P., Fombang, E. N., & Mbofung, C. M. F. (2018). Effects of age and extraction solvent on phytochemical content and antioxidant activity of fresh *Moringa oleifera* L. leaves. *Food Science and Nutrition*, 6(8), 2188–2198. <https://doi.org/10.1002/fsn3.783>
- Nurkusuma, S., Kunarto, B., & Sani, E. Y. (2021). *Pengaruh waktu penyeduhan teh herbal daun kelor (Moringa oleifera L.) berbantu gelombang ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan dan evaluasi sensorisnya*. 6.
- Obet, O., Rorong, J. A., & Fatimah, F. (2020). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antidiabetes dalam Ekstrak Daun Nasi (Phrynium capitatum). *Jambura Journal of Chemistry*, 2(2), 53–61. <https://doi.org/10.34312/jambchem.v2i2.7083>
- Pinto, T., & Vilela, A. (2021). Healthy drinks with lovely colors: Phenolic compounds as constituents of functional beverages. *Beverages*, 7(1), 1–21. <https://doi.org/10.3390/beverages7010012>
- Prayitno, S. A., Ningrum, S., Putri, S. N. A., & Utami, D. R. (2024). Initial phytochemical screening of *Moringa Oleifera* extract using defferent solvent. *Agriculture and Biology*, 3(Lmic), 9–23. <https://isarpublisher.com/backend/public/assets/articles/1712173683-ISARJAB--322024--GP.pdf>
- Prayitno, S. A., & Rahim, A. R. (2020). The Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) *Muntingia calabura* Leaves on Total Phenol, Flavonid And Antioxidant (Ic50) Properties. *Kontribusi (Research Dissemination for Community Development)*, 3(2), 319. <https://doi.org/10.30587/kontribusi.v3i2.1451>
- Putri, O. K., & Wuryandari, W. (2018). Efek suhu penyeduhan daun tin (*Ficus carica*) segar dan kering terhadap kadar fenolik total. *Jurnal Teknologi Pangan*, 12(2), 1–6. <https://doi.org/10.33005/jtp.v12i2.1283>
- Putriani, K., Harmida, & Juswardi. (2022). Perbedaan dan Kelimpahan Metabolit Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Berdasarkan Ketinggian Tempat Di Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS) Ke-VII*, 205–212.
- Rahma, A., Martini, R., Kusharto, C. M., Damayanthi, E., & Rohdiana, D. (2017). Teh putih (*Camellia sinensis*) dan kelor (*Moringa oleifera*) sebagai antihiperqlikemia pada tikus Sprague dawley yang diinduksi streptozotocin. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 12(3), 179–186. <https://doi.org/10.25182/jgp.2017.12.3.179-186>
- Sadih, I., & Indarto, R. (2022). Karakteristik dan senyawa fenolik mikrokapsul ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan kombinasi maltodekstrin dan Whey Protein Isolat. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 32(3), 273–282.

<https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2022.32.3.273>

- Saima, M., Anggi, & Hasibuan, K. (2021). Analisis informasi tanaman herbal melalui media sosial ditengah masyarakat pada pandemi covid-19. *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 2021(1), 11–25.
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Analisis fitokimia dan manfaat ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*). *Amina*, 2(3), 118–119.
- Sasmita, D., & Aisyah, Y. (2023). *Pengaruh suhu dan waktu penyeduhan terhadap karakteristik teh varian jasmine*. 8(November), 442–446.
- Suryaningsih, S. (2016). Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai sumber energi dalam sel galvani. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 6(1), 11. <https://doi.org/10.26740/jpfa.v6n1.p11-17>
- Vargas-madriz, Á. F., Kuri-garcía, A., Vargas-madriz, H., Chávez-servín, J. L., & Ayala-tirado, R. A. (2022). *Phenolic profile and antioxidant capacity of fruit Averrhoa carambola L.: a review*. 2061, 1–21.
- Yuanita, O. T. M. dan L. (2021). *Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan*. 10(1), 64–78.
- Yuliawaty, S. T., & Susanto, W. H. (2015). Pengaruh Lama Pengeringan dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Karakteristik Fisika Kimia dan Organoleptik Minuman Instan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(1), 41–51.
- Yura, S., Sulaiman, M. I., & Novita, M. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenol Beberapa Jenis Bayam dan Sayuran Lain. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 935–940. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v1i1.900>
- Zhu, Y., Yin, Q., & Yang, Y. (2020). Comprehensive Investigation of *Moringa oleifera* from Different Regions by Simultaneous. *Molecules*, 25(1), 676690.