

DAFTAR PUSTAKA

- Adewolu, A., Adenekan, Adedamola Adenekan, A. S., Uzamat, O. F., & Ajayi, O. O. (2021). Ameliorative Effects of Ethanolic Leaf Extract of *Physalis angulata* (Ewe Koropo) on Diabetic-Induced Wistar Rats in South West Nigeria Medicinal Chemistry Ameliorative Effects of Ethanolic Leaf Extract of *Physalis angulata* (Ewe Koropo) on Diabetic-Induced. *Medicinal Chemistry*, *11*(8), 1–6. <https://www.researchgate.net/publication/356604057>
- Afriyeni, H., & Surya, S. (2019). Efektivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Dari Bagian Batang Dan Buah Tumbuhan Ciplukan (*Physalis angulata* L.) pada Tikus Putih Hiperkolesterolemia. *Jurnal Farmasi Higea*, *11*(Vol 11, No 1 (2019)), 49–61. <http://www.jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/211>
- Agung, N. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- 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>
- Anggraini, T., Al-Hafit, B., Indeswari, N. S., & Syukri, D. (2021). The Effect of Boiling Time on Polyphenol Compounds and Antioxidant Activity of Ciplukan (*Physalis angulata* L). *Andalasian International Journal of Agricultural and Natural Sciences (AIJANS)*, *2*(02), 37–44. <https://doi.org/10.25077/aijans.v2.i02.37-44.2021>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, *6*(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Astika Winahyu, D., Retnaningsih, A., & Aprillia, M. (2019). Determination Of Flavonoid Levels In Raru Wood Stone (*Cotylelobiummelanoxylo*) With Method Uv-Vis Spektrofotometry. Penetapan Kadar Flavonoid Pada Kulit Batang Kayu Raru (*Cotylelobiummelanoxylo*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, *4*(1), 29–36. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jaf.v4i1.1304>
- de Oliveira, A. M., Malunga, L. N., Perussello, C. A., Beta, T., & Ribani, R. H. (2020). Phenolic acids from fruits of *Physalis angulata* L. in two stages of maturation. *South African Journal of Botany*, *131*(2020), 448–453. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.02.029>
- Ditjen POM, D. R. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. *Edisi IV*.

- Fadhli, H., Ruska, S. L., Furi, M., Suhery, W. N., Susanti, E., & Nasution, M. R. (2023). Ciplukan (*Physalis angulata* L.): Review Tanaman Liar yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, 15(2), 134–141. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i2.144>
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., & Ardiana, C. (2021). Penentuan Kadar Total Tanin dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(2), 38–46. <https://doi.org/10.31980/jls.v3i2.1670>
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>
- Helmi, H. R., Yulianti, E., Malihah, E., Elhapidi, N. Z., Dewi, A., & Ferdinal, F. (2021). Kapasitas Antioksidan Dan Toksisitas Acaiberry (*Euterpe oleracea*), Ciplukan (*Physalis angulata*) Dan Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera*) Progresif Dan Mempengaruhi Sistem Saraf Pusat Seperti Penyakit Alzheimer Dan Penyakit Ciplukan (*Physalis angulata* L). 5(2), 361–370.
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Afitri, E., & Widyastuti, R. (2021). *Ekstraksi*. Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- IkaParamitha, A., & Zazaroh, F. (2023). Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 94–99. <https://doi.org/10.33379/radikula.v1i2.2202>
- Julianti, W. P., Ikrawan, Y., Iwansyah, A. C., Pangan, T., Pasundan, U., Penelitian, P., & Tepat, T. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Fenolik, Aktifitas Antioksidan Dan Toksisitas Ekstrak Buah Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (Vol. 53, Issue 9). Universitas Islam Indonesia.
- Kariem, V. El, & Maesaroh, I. (2022). Standarisasi Mutu simplisia jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) Dengan Pengeringan Sinar Matahari Dan Oven. *HERBAPHARMA: Journal of Herb Farmacological*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.55093/herbapharma.v4i1.178>
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Kumalasari, E., Nazir, M. A., & Putra, A. M. P. (2018). Determination of Total Flavonoid Content of 70% Ethanol Extract of Dayak Leeks (*Eleutherine*

- palmifolia L.) Using UV-VIS Spectrophotometric Method. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(2), 201–209.
- L, T. P., & Hanny, M. A. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti* (N. Reny (ed.)). Graniti.
- Luthfiyanti, R., Iwansyah, A. C., Rahayu, Y., & Achyadi, N. S. (2021). Study of antioxidant activities, acceptability, and shelf life prediction of Ciplukan (*Physalis angulata* L.) juice drinks. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1011(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1011/1/012001>
- Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(7). <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>
- Ngurah, G., & Made, N. (2023). Review : Studi Kandungan Fitokimia , Aktivitas Antioksidan , dan Toksisitas Ciplukan (*Physalis angulata* L .). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(6), 2168–2179. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i06.1014>
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata* J.R& G.Forst) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>
- Novitasari, A., Rohmawaty, E., & Rosdianto, A. M. (2024). *Physalis angulata* Linn. as a medicinal plant (Review). *Biomedical Reports*, 20(3). <https://doi.org/10.3892/br.2024.1735>
- Padamani, E., Ngginak, J., & Lema, A. T. (2020). Analisis Kandungan Polifenol Pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Bioma : Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 52–65. <https://doi.org/10.32528/bioma.v5i1.3688>
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., Yuliyanda, C., Kedokteran, F., Lampung, U., Farmakologi, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. The Effect Of Extraction Methods On Percent Yield And Phenolic Content Of Plant Extracts Potentially As Antioxidants. 13(April), 590–593. <https://doi.org/10.53089/medula.v13i4.774>
- Pawestri, S., Wijayanti, R., Kurnianto, D., Penelitian Oseanografi, P., Riset dan Inovasi Nasional, B., Pasir Putih, J. I., Timur, A., Utara, J., & Khusus Ibu Kota Jakarta, D. (2021). Kajian Pustaka: Potensi Kandungan Polifenol pada *Sargassum* sp. sebagai Alternatif Penanganan Diabetes Mellitus Tipe 2

Literature Review: Polyphenols of Sargassum sp. Potential as Alternative Treatment for Type 2 Diabetes Mellitus. 6(2), 13–34. <https://doi.org/10.26877/jiphp.v5i2.8988>

Prithviraj Karak. (2019). Biological Activities of Flavonoids: an Overview. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(4), 1567–1574. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10\(4\).1567-74](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10(4).1567-74)

Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., & Jusman, A. H. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) Dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96 %. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1), 8–18. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v3i1.481>

Rezki, A. P., Gonggo, S. T., & Sabang, S. M. (2018). Analisis Kadar Flavonoid dan Fenolat pada Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(4), 196. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2017.v6.i4.9448>

Sari, A. K., & Ayuchecaria, N. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 327–335. <https://doi.org/https://doi.org/10.36387/jiis.v2i2.112>

Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. CV. Anugrah Utama Raharja.

Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(1), 56–62. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.3194/ce.v5i1.3322>

Supomo, Warnida, H., & Sahid, B. M. (2019). Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium Chinense* G.Don.) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia Vol.1 No. 1, 2019*, 1(1), 30–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.33759/jrki.v1i1.15>

Suradji, S. I., Najib, A., & Ahmad, A. R. (2016). Studi Komparasi Kadar Flavonoid Total Pada Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) Asal Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan Dan Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 175–181. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.219>

Surhayanto, & A, D. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Yang Berpotensi Sebagai

- Hepatoprotektor Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 4(2), 110–119. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Susanti, I. (2022). Pemanfaatan Ciplukan (*Physalis angulata*) Sebagai Tanaman Obat Hipertensi Di Desa Mohili Kecamatan Amandraya Kabupaten Nias Selatan. *FAGURU: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*, 1(2), 119–127. <https://doi.org/10.57094/faguru.v1i2.675>
- Suwartini, L., Yanti, N., & Efrinalia, W. (2021). Optimasi kondisi pengujian senyawa Flavonoid Total di dalam ekstrak tanaman sebagai pengayaan bahan ajar praktikum Makromolekul dan Hasil Alam di Laboratorium Kimia Organik. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(1), 28. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i1.621>
- Syamsul, E. S., Hakim, Y. Y., & Nurhasnawati, H. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 11–20. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i1.46>
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74–80. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15044>
- Ulandari, A. S., & Sani, S. K. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun dan Kulit Batang Banten (*Lannea coromandelica*) Menggunakan GC-MS Sebagai Tanaman Obat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 81–86.
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., & Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisikokimia Senyawa Bertanda 99 mtc-Kuesertin. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20(1), 9. <https://doi.org/10.17146/jstni.2019.1.1.4108>
- Yulianis, Fitriani, E., & Sanuddin, M. (2020). Penetapan Kadar Polifenol Ekstrak dan Fraksi Kulit Pinang (*Areca catechu* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 170–178.