

DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypilofia* L.) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>. Diakses 25 Maret 2024.
- Alyidrus, R., Wahyuni, A. N., & Kasman, N. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Laruna (*Chromolaena Odorata* L.) terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *Inhealth : Indonesian Health Journal*, 1(1), 62–70. <https://doi.org/10.56314/inhealth.v1i1.20>. Diakses 10 Juli 2024.
- Amalia, P. R., Rohama, & Audina, M. (2022). Profil Kromatografi dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi Aquadest Daun Kalangkala (*Litsea angulata*. Blum) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis Chromatography Profile and Determination of Total Flavonoid Content of Aquadest Fraction of Kalangkala Leav. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(1), 18–27.
- Amalina, N. D., Mursiti, S., & Marianti, A. (2021). Mengungkap Potensi Aktivitas Antikanker Senyawa Citrus Flavonoid (*Citrus sp.*). *Pemanfaatan Sumber Daya Alam Indonesia: Ketahanan Pangan, Energi dan Material Maju* (Vol. 1, pp. 1–39). <https://doi.org/10.15294/pemanfaatansdaindonesia.v0i0.1;> Diakses 12 Juli 2024.
- Annegowda, H. V., Mordi, M. N., Ramanathan, S., Hamdan, M. R., & Mansor, S. M. (2012). Effect of Extraction Techniques on Phenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Activity of *Bauhinia purpurea*: HPTLC Determination of Antioxidants. *Food Analytical Methods*, 5(2), 226–233. <https://doi.org/10.1007/s12161-011-9228-y>. Diakses 13 Juli 2024.
- Arbiyani, E., Aziz, A., Nurunnisa, I., Gilang, M., & Latif, M. (2022). Identifikasi Flavonoid dari Tanaman Dewandaru (*Eugenia Uniflora* L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis : Literatur Review Articl. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 21(1), 181–183. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7732420>. Diakses 03 Maret 2024.
- Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>. Diakses 20 April 2024.
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pilar Mipa*, 16(3), 397–405. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i3.2308>. Diakses 27 Februari 2024.
- Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M., & Chern, J. C. (2002). Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colometric Methods.

- Journal of Food and Drug Analysis*, 10(3), 178–182. <https://doi.org/10.38212/2224-6614.2748>. Diakses 13 Desember 2023.
- Dewi, W. K., Harun, N., & Zalfiatri, Y. (2017). Pemanfaatan Daun Katuk (*Sauropus Adrogynus*) dalam Pembuatan Teh Herbal dengan Variasi Suhu Pengeringan. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 4(2), 1–9.
- Dias, A. L. B., de Aguiar, A. C., & Rostagno, M. A. (2021). Extraction of Natural Products Using Supercritical Fluids and Pressurized Liquids Assisted by Ultrasound: Current Status and Trends. *Ultrasonics Sonochemistry*, 74(May), 105584. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105584>. Diakses 03 Maret 2024.
- Effendy, D. L., Mahatir, M., Denny, S., & Nasr, I. (2023). Antibacterial and Antioxidant Activities of Ethanol Extract of *Artocarpus Altilis* Leaves. *Food Research*, 7(3), 148–152. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.7\(3\).834](https://doi.org/10.26656/fr.2017.7(3).834). Diakses 30 Maret 2024.
- Evifania, R. D., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2020). Uji parameter Spesifik dan Nonspesifik Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Cerebellum*, 6(1), 17–20.
- Faijah, Fadila, R., & Nurmila. (2020). Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu Pembuatan Briket Kulit Nipah (*Nypafruticans*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 6, 1–14.
- Fauziah, J. H., Yuliawati, K. M., Maharani, V., Farmasi, P., Matematika, F., & Alam, P. (2022). Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga yang Diekstraksi dengan Metode Ultrasound-Assisted Extraction (UAE). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2 No, 128–136.
- Fauziyah, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2022). Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Kimia Padjadjaran*, 1, 18–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/jukimpad>. Diakses 31 Maret 2024.
- Fiana, F. M., Kiromah, N. Z. W., & Purwanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 10–20. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v0i0.10108>. Diakses 02 November 2023.
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113–124. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>. Diakses 12 Juli 2024.
- Harahap, F. A. A., Yulandari, M., Asshiddiqi, M. H., & Putri, H. (2024). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Tanin Secara

- Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.). *Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang*, 8(1), 7–15.
- Hastuti, I., Nurrochmad, A., Puspitasari, I., & Fakhrudin, N. (2021). Studi Aktivitas Antiplatelet dan Antitrombosis Ekstrak Air Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 14(1), 85–94. <https://doi.org/10.22435/jtoi.v14i1.4227>. Diakses 14 Februari 2024.
- Iman, A. Al, Sukrasno, S., Rizaldy, D., & Yanti, N. L. P. K. M. (2023). Perbandingan Kadar Flavonoid, Fenol, dan Aktivitas Antioksidan pada Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa acuminata x balbisiana*) dengan Menggunakan Metode Ekstraksi Berbeda. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(6), 1010–1016. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i6.2134>. Diakses 30 Maret 2024.
- Ipandi, I., Triyasmono, L., Prayitno, B., & Total, F. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 93–100.
- Kaidun, C., Tombuku, J., Sumalong, F., & Sangande, F. (2022). Skrining Fitokimia Fraksi Methanol, Etil Asetat, N-Heksan Ekstrak Kulit Buah Sirsak *Annona Muricata* L. *Biofarmasetikal Tropis*, 5(1), 73–78. <https://doi.org/10.55724/jbiofarmtrop.v5i1.372>. Diakses 02 Agustus 2024.
- Kautsari, S. N., Purwakusumah, E. D., & Nurcholis, W. (2021). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longa* Linn) Segar dan Simplisia dengan Variasi Metode Ekstraksi. *Media Farmasi Poltekes Makassar*, XVI(1), 65–70. [https://doi.org/DOI: https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1403](https://doi.org/DOI:https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1403). Diakses 12 Juli 2024.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Herbal. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1201/b12934-13>. Diakses 12 Desember 2024.
- Kusuma, A. T., Adelah, A., Abidin, Z., & Najib, A. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus altilis*). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 25–31. <https://doi.org/10.24252/djps.v1i1.6427>. Diakses 26 Juli 2024.
- Kusumawardani, A. M., Yulaikah, L., & Iskandar, R. (2024). Variasi Olahan Gummy Herbal Kombinasi Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) dan Kunyit (*Curcuma Domestica*). *Jurnal Pengabdian Cendikia*, 3(4), 148–154. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.13120925>. Diakses 15 Agustus 2024.
- Latif, R. A., Mustapa, M. A., & Duengo, S. (2018). Analisis Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Metanol Kulit Batang Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Seminar Nasional Farmasi Universitas Negeri Gorontalo*, 435–448.

- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L .). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 860–866. <https://doi.org/https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>. Diakses 08 April 2024.
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L .) dengan Metode Komplek Kolometri secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91.
- Listina, O., Pramiastuti, O., Khasanah, L., & Afina, A. (2023). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Dan Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Kunir: Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1), 26–35. <https://doi.org/10.36308/kjfi.v1i1.526>. Diakses 09 Juli 2024.
- Maharani, E. T. W., Mukaromah, A. H., & Farabi, M. F. (2014). Uji Fitokimia Ekstrak Daun Sukun Kering (*Artocarpus altilis*). *Farmasi Indonesia*, 2(4), 1–5.
- Mahdalena, Hakim, R. A., & Darsono, dan P. V. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Fraksi N-Butanol dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Terhadap Ekstrak Daun Sukun. *Sains Medina*, 1(1), 1–8.
- Makmun, Pertiwi, N., & Ardi, M. (2022). Potensi Daun Sukun Sebagai Obat Tradisional dan Pengembangan Kewirausahaan di Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Dies Natalis UNM Ke-61*, 4(4), (1-6).
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Nuryani, F., Yustinah, Ismiyati, & Nugrahani, R. A. (2022). Rekayasa Model Laju Pengeringan pada Proses Maserasi Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Konversi* , 11(1), 45–50.
- Pratiwi, D. N., Utami, N., & Pratimasari, D. (2022). Karakterisasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Dan Fraksi Bunga Pepaya Jantan (*Carica papaya* L.) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 18(December), 219–233.
- Primasari, M. R., Christina, O. D., & Setyonugroho, D. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanolik Daun Singkil (*Premna Corymbosa*). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 8(1), 32–38. <https://doi.org/https://doi.org/10.51352/jim.v8i1.478>. Diakses 26 Juli 2024.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i1.131>. Diakses 01 Agustus 2024.

- Putri, C. N., Rahardhian, M. R. R., & Ramonah, D. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenol dan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 15–27. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.43465>. Diakses 19 Oktober 2023.
- Putri, J. Y., Nastiti, K., Hidayah, N., & Km, P. N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70 % dan Metanol terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 20–29.
- Ramadhan, H., Andina, L., Vebruati, Nafila, Yuliana, K. A., Baidah, D., & Lestari, N. P. (2020). Phytochemical Screening And Randemen Comparison Of 96 % Ethanol Extract Of Terap (*Artocarpus Odoratissimus Blanco*) Leaf , Flesh and Peel Ekstrak Etanol 96 % Daun , Buah Dan Kulit Buah Terap (*Artocarpus odoratissimus Blanco*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2 Juli 2020), 103–112.
- Ramayani, S. L., Nugraheni, D. H., & Wicaksono, A. R. E. (2021). The influence of a method of the extraction of against the level of the total content of phenolic and total flavonoid leaves taro (*Colocasia esculenta* L.). *Journal of Pharmacy*, 10(1), 11–16.
- Retnaningsih, A., Nofita, N., & Hasanah, N. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sukun Basah dan Kering Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* menggunakan Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 5(2), 142–148. <https://doi.org/10.33024/jaf.v5i2.4087>. Diakses 03 Maret 2024.
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N., & Hoeriah, I. S. (2022). Perbandingan Metode Fermentasi, Ekstraksi, dan Kepolaran Pelarut terhadap Kadar Total Flavonoid dan Steroid pada Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), 1. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v11i1.165>. Diakses 13 November 2023.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 35–48. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.1>. Diakses 01 Agustus 2024.
- Rosamah, E. (2019). Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. *Mulawarman University Press*, 5(2), 40–51.
- Sahumena, H. M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwinata Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>. Diakses 09 Desember 2023.
- Saini, A., Panesar, P. S., & Bera, M. (2019). Comparative Study on the Extraction and Quantification of Polyphenols from Citrus Peels Using Maceration and

- Ultrasonic Technique. *Current Research in Nutrition and Food Science*, 7(3), 678–685. <https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.7.3.08>. Diakses 09 Desember 2023.
- Sari, F., Hasanah, F. H., Kristianingsih, I., & Sukmana, A. L. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluche Indica*) Secara Kualitatif dengan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Sintesis Penelitian Sains Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 1–7.
- Sasongko, A., Nugroho, R. W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2017). Penentuan Total Fenol Ekstrak Umbi Bawang Dayak Hasil Ekstraksi dengan Metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dan *Ultrasonic-Microwave Assisted Extraction* (UMAE). *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 3(2). <https://doi.org/10.32487/jst.v3i2.258>. Diakses 08 April 2024.
- Sayuti, M. (2023). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktifitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis Hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, 1(3 November 2017), 166–174.
- Suhartati, T. (2011). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. *Encyclopedia of Cancer*. Anugrah Utama Raharja. https://doi.org/10.1007/978-3-642-16483-5_5683. Diakses 09 Desember 2023.
- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (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>. Diakses 28 Juli 2024.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>. Diakses 12 Juli 2024.
- Sulistiyani, M., Huda, N., Prasetyo, R., Alauhdin, D. M., & Abstrak, I. A. (2023). Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2), 207–215.
- Sumadji, A. R., Ganjari, L. E., Adhy Nugroho, C., & Purwaningsih, E. (2022). Variasi Morfologi Sukun *Artocarpus altilis* (Park.) Forsberg di Kota Bekasi. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 9(2), 76–85. <https://doi.org/10.29407/jbp.v9i2.18875>. Diakses 09 Desember 2023.
- Suprasetya, E. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) dengan Densitometri. *Jurnal Permata Indonesia*, 12(1). <https://doi.org/10.59737/jpi.v12i1.24>. Diakses 14 Februari 2024.
- Syafitri, A., Meliala, L., Sianipar, M. P., & Sembiring, P. (2023). Edukasi

Pemanfaatan Daun Benalu Duku (*Dendrophthoe pentandra* (L .) Miq) dan Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Antidiabetes di RSU Sembiring Deli Tua. *Junal Pengabdian Masyarakat Putri Hijau*, 3(2), 9–11.

Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto, D., Suhendar, U., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>. Diakses 12 Juli 2024.

Utami, R. D., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2015). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sukun. *Prosiding Penelitian SpeSIA Unisba 2015*, 1(2), 280–286.

Zhuang, W. B., Li, Y. H., Shu, X. C., Pu, Y. T., Wang, X. J., Wang, T., & Wang, Z. (2023). The Classification, Molecular Structure and Biological Biosynthesis of Flavonoids, and Their Roles in Biotic and Abiotic Stresses. *Molecules*, 28(8). <https://doi.org/10.3390/molecules28083599>. Diakses 25 Maret 2024.

Zikri, M. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Terhadap Jumlah Anakan Mencit (*Mus Musculus*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.