

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Solihat, S., Nurapni, D., & Chaerunnisa. (2024). LITERATURE RIVIEW ARTIKEL IDENTIFIKASI KADAR FLAVONOID TOTAL DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 1575–1583.
- Agiel, F. M. B., Umar, Abd. H., Ulfa, M., Mus, S., & Imrawati. (2024). Penentuan Profil Metabolit dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Fraksi Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum Cainito* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 722–727. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.702>
- Agustina, E. (2017). UJI AKTIVITAS SENYAWA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DAUN TIIN (*Ficus Carica* Linn) DENGAN PELARUT AIR, METANOL DAN CAMPURAN METANOL-AIR. *KLOROFIL*, 1(1), 38–47.
- Akinmoladun, A. C., Falaiye, O. E., Ojo, O. B., Adeoti, A., Amoo, Z. A., & Olaleye, M. T. (2022). Effect of extraction technique, solvent polarity, and plant matrix on the antioxidant properties of *Chrysophyllum albidum* G. Don (African Star Apple). *Bulletin of the National Research Centre*, 46(40), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s42269-022-00718-y>
- Allo, I. S., Suryanto, E., & Koleangan, H. S. J. (2022). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FENOLIK BEBAS DAN TERIKAT DARI DARI TEPUNG CANGKANG PALA (*Myristica fragrans* Houtt). *CHEMISTRY PROGRESS*, 15(2), 83–92. <https://doi.org/10.35799/cp.15.2.2022.44496>

- Aminah, Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- 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), 32–46.
- Ansari, S., Maftoon-Azad, N., Farahnaky, A., Hosseini, E., & Badii, F. (2014). Effect of moisture content on textural attributes of dried figs. *International Agrophysics*, 28(4), 403–412. <https://doi.org/10.2478/intag-2014-0031>
- Aryanti, R., Perdana, F., & S., R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24.
- Ashraf, A., Zafar, S., Ashraf, M. Y., Ijaz, M. U., Muzammal, S., Asad, F., Jabeen, F., & Shahid, M. (2020). Phytochemical composition and potent biological activities of *ficus benjamina* var. *Comosa* leaves extract. *Pakistan Journal of Botany*, 52(2), 531–535. [https://doi.org/10.30848/PJB2020-2\(3\)](https://doi.org/10.30848/PJB2020-2(3))
- Ayoub, L., Hassan, F., Hamid, S., Abdelhamid, Z., & Souad, A. (2019). Phytochemical screening, antioxidant activity and inhibitory potential of *Ficus carica* and *Olea europaea* leaves. *Bioinformation*, 15(3), 226–232. <https://doi.org/10.6062/97320630015226>

- Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak dari Biji Pepaya (Carica papaya) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 58–67.
- Baharyati, D., Wirasutisna, K. R., & Hartati, R. (2022). Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN BIOLA (Ficus Lyrata Warb.). *Jurnal Farmagazine*, 9(1), 55–62. <https://doi.org/10.47653/farm.v9i1.553>
- Bakti, A. A., Triyasmono, L., & Rizki, M. I. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (Mangifera casturi Kosterm.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 04(01), 102–108. <http://jps.unlam.ac.id/>
- Baliyan, S., Mukherjee, R., Priyadarshini, A., Vibhuti, A., Gupta, A., Pandey, R. P., & Chang, C. M. (2022). Determination of Antioxidants by DPPH Radical Scavenging Activity and Quantitative Phytochemical Analysis of Ficus religiosa. *Molecules*, 27(4), 1–19. <https://doi.org/10.3390/molecules27041326>
- Basir, D., & Eliza. (1999). Spektroskopi Resonansi Magnetik Inti Karbon (^{13}C -NMR) dari Etil, Asam, dan (2-METOKSI-4-FORMIL) Fenil P-Metoksisinamat. *Jurnal Penelitian Sains*, 6(1), 1–7.
- Buran, A., Topdemir, A., & Kalender, M. (2023). Determination of Total Phenolic and Flavonoid Content and Total Antioxidant Capacity of Ficus elastica Callus Cultures. *2nd International Conference on Recent Academic Studies*, 1(1), 9–15. <http://as-proceeding.com/>

- Cahyono, B., Prihantini, C. S., Suzery, M., & Bima, D. N. (2021). Penentuan Aktivitas Antioksidan Senyawa Kuersetin dan Ekstrak Lengkuas Menggunakan HPLC dan UV-Vis. *ALCHEMY : JOURNAL OF CHEMISTRY*, 8(2), 24–32.
- Chaudhary, P., Janmeda, P., Docea, A. O., Yeskaliyeva, B., Abdull Razis, A. F., Modu, B., Calina, D., & Sharifi-Rad, J. (2023). Oxidative stress, free radicals and antioxidants: potential crosstalk in the pathophysiology of human diseases. In *Frontiers in Chemistry* (Vol. 11, Issue 11, pp. 01–24). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1158198>
- Chen, Z., Świsłocka, R., Choińska, R., Marszałek, K., Dąbrowska, A., Lewandowski, W., & Lewandowska, H. (2024). Exploring the Correlation Between the Molecular Structure and Biological Activities of Metal–Phenolic Compound Complexes: Research and Description of the Role of Metal Ions in Improving the Antioxidant Activities of Phenolic Compounds. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(1), 1–20. <https://doi.org/10.3390/ijms252111775>
- Choudhury, A., Jha, D. K., & Rajashekhar, U. (2021). A phytochemical and pharmacognostic approach of *Ficus hispida* Linn: a review. *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*, 10(6), 759–765. <https://doi.org/10.18203/2319-2003.ijbcp20212090>
- Deinstrop, E. (2007). *Applied Thin-Layer Chromatography* (2nd ed., Vol. 5). <https://doi.org/10.3390/50700983>

- Dhamole, P., Mahajan, P., & Feng, H. (2010). Phase Separation Conditions for Sugaring-Out in Acetonitrile-Water Systems. *Journal of Chemical & Engineering Data*, 55(9), 3803–3806.
- Djanas, V. B., Fatimawali, & Suoth, E. J. (2023). ANALISIS SIDIK JARI BUAH SIRIH (Piper betle L.) SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL DENGAN SPEKTROSKOPI FTIR. *PHARMACON*, 12(2), 193–198.
- Dotulong, V., Mentang, F., Harikedua, S. D., & Damongilala, L. J. (2023). Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Buah Mangrove *Sonneratia alba* Yang Dikeringkan Dalam Kabinet Dryer. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 11(2), 64–69.
<https://doi.org/10.35800/mthp.11.2.2023.53478>
- Elisabeth, V., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2018). FORMULASI SEDIAAN GRANUL DENGAN BAHAN PENGIKAT PATI KULIT PISANG GOROHO (*Musa acuminata* L.) DAN PENGARUHNYA PADA SIFAT FISIK GRANUL. *PHARMACON : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4), 1–11.
- Erviana, Z. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Subfraksi Etil Asetat Tanaman Daun Mindi (Melia azedarach L.) Dengan Metode DPPH*. Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). REVIEW: OPTIMALISASI METODE MASERASI UNTUK EKSTRAKSI TANIN RENDEMEN TINGGI. *MENARA Ilmu*, 14(2), 38–41.

- Fasya, A. G., Tyas, A. P., Mubarokah, F. A., Ningsih, R., & Madjid, A. D. R. (2018). Variasi Diameter Kolom dan Rasio Sampel-Silika pada Isolasi Steroid dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma cottonii* dengan Kromatografi Kolom Basah. *ALCHEMY : JOURNAL OF CHEMISTRY*, 6(2), 57–64.
- Fatmawati, I., Haeruddin, & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *SAINS : Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Ode Mulyana, W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Febrianti, D. R., Mahrita, Ariani, N., Putra, A. M. P., & Noorcahyati. (2019). Uji Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung. *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 19–24.
- Fitriansyah, S. N., Aulifa, D. L., & Nugraha, R. (2015). AKTIVITAS ANTI-INFLAMASI EKSTRAK ETANOL *Ficus virens* dan *Ficus adenosperma*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 1–8.
- Gandjar, I. G., & Rohma, A. (2013). *Kimia Farmasi Analisis* (11th ed., Vol. 1).
- Garg, E., & Zubair, M. (2023, January 21). *Mass Spectrometer*. National Library of Medicine.
- GBIF. (1960). *Ficus adenosperma* var. *chaetophora* (Warb.) Corner. Corner.

- Ghosh, R., Sharatchandra, K., Rita, S., & Thokchom, I. S. (2004). Hypoglycemic activity of *Ficus hispida* (bark) in normal and diabetic albino rats. *Indian Journal of Pharmacology*, 36(4), 222–225.
- Gultom, D. K., Saraswati, I., & Sasikirana, W. (2021). Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction Extract Ethanolic Red Cabbage (*Brassica oleracea* var. capitata L). *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 79–87.
- Handayani, S., Kurniawati, I., & Rasyid, F. A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus Elastica*) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 141–150. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.15022>
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). REVIEW: MANFAAT ANTIOKSIDAN PADA TANAMAN BUAH DI INDONESIA. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB Press.
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods : A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* (3rd ed., Vol. 1). Chapman & Hall.
- Harmida, Pratiwi, D. A., Aminasih, N., & Triwardana, S. (2024). AKTIVITAS SENYAWA ANTIOKSIDAN DAUN LABU KUNING (*Cucurbita maxima* Duch.). *JURNAL BIOSILAMPARI: JURNAL BIOLOGI*, 6(2), 114–123.
- Hasanuddin, A. R. P., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). ANALISIS KADAR ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK DAUN BINAHONG HIJAU *Anredera*

cordifolia (Ten.) Steenis. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 66–74.

<https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>

Hermawan, Purwanti, L., & Dasuki, U. A. (2017). Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Pakis Sayur [*Diplazium esculentum* (Retz.) Swartz]. *Prosiding Farmasi*, 1(1), 642–650.

Hisyam, Muh. N., Daniel, Marlina, E., & M., A. R. (2022). Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN DOLLAR (*Ficus pumila* L.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 1(1), 117–121.

Hostettmann, K., Hostettman, M., & Marston, A. (1995). *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan Pada Isolasi Senyawa Alam*. ITB Press.

Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 93–100.

<http://jps.ppjpu.unlam.ac.id/>

Islamiyati, R., Mugitasari, D. E., Nafiah, L. N., & Jayanto, I. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (Difenilpikrilhidrazil). *PHARMACON*, 13(2), 611–618.

<https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>

Katamang, E. E. I., Walean, M., Tumiwa, N. N. G., & Manawan, F. (2023).

PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI FRAKSI N-HEKSAN DAN ETIL ASETAT TUMBUHAN KEJI BESI (*Hemigraphis repanda*) (L) TERHADAP *Bacillus cereus*. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 1(1), 9–20.

Kemenkes RI. (2017). *FARMAKOPE HERBAL INDONESIA* (2nd ed., Vol. 1).

Kemenkes RI.

Kumar, A., Sandeep, Dimple, Tomer, V., Gat, Y., & Kumar, V. (2018). *Ficus religiosa: A wholesome medicinal tree. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4), 32–37.

<https://www.researchgate.net/publication/326127150>

Kurniawan, F. P., Aprilianto, V. T., & Wahyudi, B. (2021). Ekstraksi Crude Tanin dari Kulit Buah Maja dengan Metode Sonikasi. *Journal of Chemical and Process Engineering*, 2(1), 59–62. www.chempro.upnjatim.ac.id

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.

Lackner, M., Salem, A. Z. M., Salem, M. Z. M., Mohamed, A. A., Covarrubias, J. L. P., & Selim, S. (2025). HPLC and GC-MS analyses of phytochemicals from *Ficus carica* leaf extract and essential oil along with their antimicrobial properties. *Journal of Agriculture and Food Research*, 19.

Lestari, A. F. (2022). *Pengaruh Variasi Pelarut Dalam Ekstraksi Daun Karet Kebo (Ficus elastica) pada Penentuan Kadar Flavonoid Total dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis* [Skripsi, Universitas Islam Indonesia].

<https://science.uui.ac.id/surat-digital/validasi/REG228822>

Liang, N., & Kitts, D. D. (2014). Antioxidant property of coffee components:

Assessment of methods that define mechanism of action. In *Molecules* (Vol.

19, Issue 11, pp. 19180–19208). MDPI AG.

<https://doi.org/10.3390/molecules191119180>

- Limpabandhu, T., Suwatronnakorn, M., Widoyanti, A. A. E., Issaravanich, S., Zongrum, O., & Prasansuklab, A. (2024). Pharmacognostic standardization and phytochemical evaluation of *Ficus rumphii* blume leaves in Thailand. *Phytomedicine Plus*, 4(4), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.phyplu.2024.100661>
- Maro, J., Alimuddin, A. H., & Harlia. (2015). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HASIL KROMATOGRAFI VAKUM CAIR FRAKSI METANOL KULIT BATANG CERIA (*Baccaurea hookeri*). *JKK*, 4(4), 35–40.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Muktisari, R. D., & Hartati, F. K. (2018). Analisis Aktivitas Antioksidan Pada Beras Hitam dan Tepung Beras Hitam (*Oryza sativa* L. indica). *FOODSCITECH*, 1(1), 20–27.
- Murugesu, S., Selamat, J., & Perumal, V. (2021). Phytochemistry, pharmacological properties, and recent applications of *ficus benghalensis* and *ficus religiosa*. *Plants*, 10(12). <https://doi.org/10.3390/plants10122749>
- Muzdalifa, D., & Jamal, S. (2019). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK FRAKSI KULIT BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) TERHADAP PEREAKSI DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(2), 41–50.

- Nainggolan, R. M., Rahayu, M. P., & Rejeki, E. S. (2024a). Uji Aktivitas Antioksidan, Kadar Flavonoid, dan Fenolik Total Ekstrak dan Fraksi Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 397–410. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.554>
- Nainggolan, R. M., Rahayu, M. P., & Rejeki, E. S. (2024b). Uji Aktivitas Antioksidan, Kadar Flavonoid, dan Fenolik Total Ekstrak dan Fraksi Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 397–410. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.554>
- Ningsih, T. V. H. (2023). *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa dari Ekstrak Etanol 96% Daun Awar-Awar (Ficus septica Burm)* [Skripsi]. UIN Alauddin Makassar.
- Nizam, I., & Mushfiq, M. (2012). Antioxidant activity of five different solvent extracts of the edible fruits of *Ficus racemosa*. *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine*, 12(1), 189–195.
- Nugroho, I., Putri, N., Adji, J. E. P., Nur, S. R., & Sekarningrum, N. A. (2024). Tinjauan Kritis Kemampuan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dalam Analisis dan Karakterisasi Senyawa Obat. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(15), 332–344. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13777154>
- Nurhamidah, W., Nurhalimah, Mindawati, E., Geralda, A. Y., & Abriyani, E. (2024). Aplikasi Penggunaan Spektroskopi Infrared dan Spektrofotometri UV-Vis Dalam Identifikasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Tumbuhan: Literature

Review Article. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3612–3622. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>

Oktaviani, D., Yuniastuti, A., & Christijanti, W. (2021). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI PATI UMBI GEMBILI (*Dioscorea Esculenta* L.) PADA TIKUS HIPERKOLESTROLEMIA. *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 1(1), 172–177.

Pangisian, J., Sangi, M. S., & Kumaunang, M. (2022). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan serta Antibakteri Biji Buah Pangi (*Pangium edule* Reinw). *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknologi*, 7(1), 11–19.

Pratiwi, D., Nisa, D. Q., Martia, E., Wulanbirru, P., & Andini, S. D. (2021). Isolasi Senyawa Kumarin pada Tanaman. *Syntax Idea*, 3(7), 1576–1585. <https://doi.org/10.36418/syntax-idea.v3i7.1375>

Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumput Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40–46. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.23318>

Putri, O. K. (2018). Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Seduhan Daun Tin (*Ficus carica*) Segar dan Kering dengan Air Mendidih. *Juournal Cis-Trans*, 2(2), 7–12.

Qodriah, R., Simanjuntak, P., & Putri, D. A. E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* L.) varietas Iraqi Menggunakan Metode

- Ekstraksi Sonikasi. *SAINSTECH FARMA Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(2), 114–120.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2015). ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK SIRUP BUAH MENGGUDU (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
- Rusdiana, I. A., Hambali, E., & Rahayuningsih, M. (2018). Pengaruh Sonikasi Terhadap Sifat Fisik Formula Herbisida yang Ditambahkan Surfaktan Dietanolamida. *Agroradix*, 1(2), 34–41.
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). FORMULASI SEDIAAN KRIM DENGAN EKSTRAK ETANOL DAUN GEDI HIJAU (*Abelmoschus manihot* L.) TERHADAP *Propionibacterium acnes*. *PHARMACON*, 12(3), 350–357.
- Sahriawati, & Daud, A. (2016). Optimization The Extraction Process of The Fish Oil in Soxhletasi Methods With Different Types of Solvent and Temperature Sahriawati. *Jurnal Galung Tropika*, 5(3), 164–170.
- Sahromi. (2021). Kajian Tumbuhan Obat dari Suku Moraceae Pada Koleksi Kebun Raya Bogor. *Seminar Nasional Perhimpunan Masyarakat Etnobiologi Indonesia*, 1(1), 153–157.
- Sailaja, A., Ghosh, S., Reddy, T. P. K., Deepthi, P., & Banji, D. (2014). A Review on Trouble Shooting In HPLC and its Solutions. *International Journal of Pharmaceutical and Chemical Sciences*, 3(3), 625–635.
- www.ijpcsonline.com

- Sari, O. J. (2008). *Kristalisasi dan Karakterisasi Kristal Parasetamol* [Skripsi]. Universitas Indonesia.
- Satria, M. D. (2013). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK n-HEKSAN BUAH LAKUM (*Cayratia trifolia*) DENGAN METODE DPPH (2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL). *Universitas Tanjungpura Pontianak*, 1(1), 1–7.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>
- Septhea, D. B., Anindyajati, Darma, A. P., Nurzijah, I., Nugroho, A. E., & Meiyanto, E. (2011). *Ficus septica* Burm. F. Leaves Ethanol Extract Induces Apoptosis in 7,12-Dimethylbenz[A]Nthracene-Induced Rat Liver Cancer Quatitavely. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 2(2), 255–260.
- Singh, R., R.A., K., J, J., K.D., A., Rajiv, Singh, P. K., & Kumar, P. (2024). Evaluation of Different Drying Methods and Leaf Age on the Retention of Phytochemical and Nutritional Attributes of Moringa Leaf Powder. *Journal of Scientific Research and Reports*, 30(7), 153–165.
<https://doi.org/10.9734/jsrr/2024/v30i72132>
- Sogandi, Darma, W. S. T., & Jannah, R. (2019). Potential of Antibacterial Compounds from Sweet Root Extract (*Glycyrrhiza glabra* L) on *Bacillus*

cereus. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 22(4), 105–111.

<https://doi.org/10.14710/jksa.22.4.105-111>

Subamia, I. D. P., Widiasih, N. N., Wahyuni, I. G. A. N. S., & Kristiyanti, P. L. P.

(2023). Optimasi Kinerja Alat Fourier Transform Infrared (FTIR) Melalui Studi Perbandingan Komposisi dan Ketebalan Sampel-KBr. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 5(2), 58–69.

Suhaenah, A., Tahir, M., & Hasyim, A. (2023). Uji Aktivitas

Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) Dengan Menggunakan Metode FRAP. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(3), 142–149.

<https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>

Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik dan Aktivitas

Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11(1), 27–34.

<http://ojs.uho.ac.id/index.php/SAINSe-mail>:

Sulistiyani, M. (2018). Spektroskopi Fourier Transform Infra Red

Dengan Metode Reflektansi (ATR-FTIR) Pada Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Vitamin C. *Jurnal TEMAPELA*, 1(2), 39–43.

Sumi, S. A., Siraj, M. A., Hossain, A., Mia, M. S., Afrin, S., & Rahman, M. M.

(2016). Investigation of the Key Pharmacological Activities of *Ficus racemosa* and Analysis of Its Major Bioactive Polyphenols by HPLC-DAD.

Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 1(1), 1–9.

<https://doi.org/10.1155/2016/3874516>

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), 28–35.

<http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>

Tao, Y., Zhang, H., & Wang, Y. (2023). Revealing and predicting the relationship between the molecular structure and antioxidant activity of flavonoids. *LWT - Food Science and Technology*, 1(1), 1–7.

<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.114433>

Tensiska, Nurhadi, B., Wulandari, E., & Ratri, Y. A. L. (2020). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DEDAK HANJELI (*Coix lachryma-jobi* L.) DENGAN BEBERAPA JENIS PELARUT ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ADLAY EXTRACT (*Coix lachryma-jobi* L.) WITH DIFFERENT SOLVENT. *Jurnal Agroindustri*, 10(1), 1–11.

<https://doi.org/10.31186/j.agroind.10.1.1-11>

Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Penngujian Aktivitas Antioksidan (DPPH, ABTS, dan FRAP) Pada Teh Hitam (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44.

Trifunski, S. I., Munteanu, M. F. F., Ardelean, D. G., Orodan, M., Osser, G. M., & Gligor, R. I. (2015). Flavonoids and polyphenols content and antioxidant

- activity of *Ficus carica* L. extracts from Romania. *Zbornik Matice Srpske Za Prirodne Nauke*, 1(128), 57–65. <https://doi.org/10.2298/zmspn1528057t>
- Tutik, Saputri, G. A. R., & Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi, dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Ulfah, M., Sethyana, F., & Anam, S. A. F. (2023). Potensi Antioksidan dan Kadar Total Fenolik Flavonoid Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amarillyfolius* Roxb.) pada Variasi Pelarut. *Media Farmasi Indonesia*, 18(2), 115–123. <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i2.227>
- Vanesa, A., Riga, & Ikhsan, M. H. (2023). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN JAMUR ENDOFITIK RS-1 DARI *ANDROGRAPHIS PANICULATA* (SAMBILOTO) MENGGUNAKAN MEDIA BERAS MERAH. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 5(1), 102–111. <https://doi.org/10.20414/spin.v5i1.6995>
- Widayanti, E., Qonita, M. J., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 219–225. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19787>
- Widiasriani, I. A. P., Udayani, N. N. W., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Wulandari, N. L. W. E., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas.

Journal Syifa Sciences and Clinical Research, 6(2), 188–197.

<https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i2.27055>

Yuliani, N. D., Irawan, L., Wahyudi, S. A., & Hidayah, H. (2024). Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Jamblang. *Jurnal Ilmiah Wahana*

Pendidikan, 10(19), 700–705. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14434766>

Yuniarto, K., Muvianto, C. M. O., & Ernia. (2021). Aplikasi Ultrasound Assisted Extraction untuk Produksi Minyak Bawang Putih Varietas Lokal. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 22(3), 177–186.

