

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, A., 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. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>. Diakses pada 29 Februari 2024.
- Andriani, M., Permana, I. D. G. M., & Widarta, I. W. R. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE). *Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(3), 330–340.
- Andrieyani, A., Hanapi, A., Fasya, A. G., & Hasanah, H. (2015). Identifikasi Senyawa Flavonoid dan Efek Terapi Ekstrak Etanol 70 % Umbi Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Aktifitas SOD (Superoksida dismutase) Jantung Tikus yang Diinduksi Aloksan. *Alchemy*, 4(1), 73–78.
- Angraini, N., & Yanti, F. (2021). Penggunaan Spektrofotomer UV-Vis Analisis Nutrien Fosfat Pada Sedimen Dalam Rangka Pengembangan Modul Praktikum Oseanografi. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 78–83.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>. Diakses pada 04 Februari 2024.
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). Determination of total flavonoid content in avocado (*Persea americana* Mill.) using spectrophotometry method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51–63. <https://doi.org/10.20885/jif.vol15.iss2.art1>. Diakses pada 12 Maret 2024.
- Atmaja, D. sukma E., & Herliansyah, M. K. (2021). Optimasi Parameter Pengukuran Dimensi dan Defect Ubin Keramik dengan Metode Taguchi. *Jurnal Sistem Cerdas*, 4(3), 171–179.
- Awaluddin, N., Farid, N., & Bachri, N. (2020). Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Penyembuhan Luka Insisi Pada Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Kesehatan*, 13(2), 158.

- Ayu, H. R., Suryono, S., & Suseno, J. E. (2020). Rancang Bangun Sistem *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dengan Otomasi Pengaturan Suhu dan Volume Pelarut. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 10(01), 56. <https://doi.org/10.13057/ijap.v10i01.35032>. Diakses pada 31 Maret 2024
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>. Diakses pada 11 Februari 2024.
- Badriyah, L., & Fariyah, D. (2023). Optimalisasi Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 30–37. <https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>. Diakses pada 23 Februari 2024.
- Dadiono, M. S., & Andayani, S. (2022). Potensi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat Alternatif Pada Bidang Akuakultur. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 5(1), 156.
- Darmawansyah, A., Nurlansi, & Haerudin. (2023). Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12, 24–30. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>. Diakses pada 03 April 2024.
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>. Diakses pada 23 Februari 2024.
- Fajriani, N., Kurniawan, H., & Nugraha, F. (2022). Identifikasi Pewarna Rhodamin B Pada Lipstik dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(3), 671–678. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr>. Diakses pada 13 Maret 2024.
- Fajriaty, I., Ih, H., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis dari ekstrak etanol daun bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.

- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, 14(2)(02), 38–41.
- Firdaus, I. A. (2016). Identifikasi Tanin Pada Fraksi Air Tanaman Rumput Bambu (*Lophatherum gracile* B.) Dan Uji Aktivitas Antikanker Isolat Tanin Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Skripsi*, 53(9), 1689–1699.
- Firmando, H., Purwanti, N. U., & Susanti, R. (2019). Penetapan Kadar Total Fenolik Dan Flavonoid Fraksi Butanol Dan Fraksi Air Dari Ekstrak Etanol Rimpang Acorus Sp. *Jurnal Farmasi Kalbar.*, 4(1), 1–13.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113–124.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yunianta. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 262–272.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>. Diakses pada 25 April 2024.
- Hasanah, N., & Novian, D. R. (2020). Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 54–59.
- Hasbullah, U. H. A. (2016). Kandungan senyawa Saponin pada daun, batang dan umbi tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 4(1), 20–24. <https://doi.org/10.18196/pt.2016.052.20-24>. Diakses pada 05 April 2024.
- Helmidanora, R.-, Sukawaty, Y.-, & Warnida, H.-. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *SCIENTIA: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(2), 192. <https://doi.org/10.36434/scientia.v10i2.230>. Diakses pada 25 Februari 2024.
- Himmah, A., P, S. D., Muna, N., Rosalia, E., P, D. A., Kusnadi, F. Z., Saputra, Nu.

- A., Amanah, A. N., Yuliyana, T., Ulya, L. M., & H, A. R. N. (2016). *Identifikasi Golongan Alkaloid*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Hita, I. P. gede A. P., Arimbawa, P. E., & BP, D. W. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70 % Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten .) *Steenis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 9(2), 49–54.
- Husna, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>. Diakses pada 12 maret 2024.
- Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 5(1), 93–100.
- Jami, A., Nuri, H. L., & Subhiyah, H. (2021). Kajian Teknologi Instrumen Untuk Analisis Plastik Sintilasi Berbasis Polistirena. *Prima*, 18(2), 1–7. <https://jurnal.batan.go.id/index.php/prima/article/download/6516/5672>. Diakses pada 03 Maret 2024.
- Januarti, I. B., Santoso, A., & Razak, A. S. (2017). Ekstraksi Senyawa Flavonoid Daun Jati (*Tectona grandis* L.) Dengan Metode Ultrasonik (Kajian Rasio Bahan:Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Media Farmasi Indonesia*, 12(2), 1259–1266.
- Karimatulhadj, H. (2020). Identifikasi Flavonoid dalam Fraksi Kloroform Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 03(02), 53–58.
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta : Kemenkes RI*. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>. Diakses pada 23 Februari 2024.
- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., & Audina, M. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol Dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] *Urban*). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 121–131.
- Kristina, C. V. M., Yusasrini, N. L. ., & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu

- Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13–21.
- Kumar, K., Srivastav, S., & Sharanagat, V. S. (2021). Ultrasound assisted extraction (UAE) of bioactive compounds from fruit and vegetable processing by-products: A review. *Ultrasonics Sonochemistry*, 70(August 2020), 105325. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105325>. Diakses pada 05 April 2024.
- Kusnadi, & Devi, E. T. (2017). Isolasi Dan Identifikasi senyawa Flavonoid Pada Ekstrak daun Selederi (*Apium graveolens* L.) Dengan Metode Refluks. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 2(1), 56–67. <https://doi.org/10.24905/psej.v2i1.675>. Diakses pada 22 Juli 2024.
- M Desy, R., & Nova, A. (2018). Pembinaan Masyarakat Tentang Pemanfaatan Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat Tradisional Di Gampong Sidorejo Langsa Lama. *Jurnal Jeumpa*, 5(2), 112–118.
- Maharani, M., Bintari, Y. R., & Wulandari, D. N. (2022). Pengaruh Variasi Pelarut Metode Ultrasonic Assisted Extraction Terhadap Rendemen dan Total Flavonoid dari Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*). *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 9(2), 1–8.
- Mamahit, R. M., Fatimawali, & Jayanti, M. (2023). Isolation and identification of flavonoid compounds ethanol extract of suanggi lemon peel Citrus limon L. isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid ekstrak etanol kulit buah lemon suanggi *Citrus limon* L. *Pharmacon*, 12(1), 120–126.
- Mamangkey, J., Pardosi, L., & Wahyuningtyas, R. S. (2022). Aktivitas Mikrobiologis Endofit dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Jendri. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Ilmu Serumpun*, 9(1), 376–386.
- Natasa, E., Ferdinan, A., & Kurnianto, E. (2021). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Akar Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 155–162.
- Noviyanty, A., Salingkat, C. A., & Syamsiar. (2019). Pengaruh Rasio Pelarut Terhadap Ekstraksi Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*).

- Kovalen*, 5(3), 280–289.
- Noviyanty, Y., Febrianti, R., & Hepiyansori. (2022). Fraksinasi Dan Skrining Fraksi Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2).
- Noviyanty, Y., Herlina, & Adha, A. Y. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.)) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Oceana Biomedicina Journal*, 5(2), 93–106. <https://doi.org/10.30649/obj.v5i2.80>. Diakses pada 26 Februari 2024.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Parwati, N. K. F., Napitupulu, M., & Diah, A. W. M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) Dengan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(4), 206–213.
- Pebe, M. A. P. (2022). Uji Konfirmasi Morfin dengan Metode KLT. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(7), 867–876. <https://journal.ikopin.ac.id/index.php/humantech/article/view/1706/1422>
- 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(2), 219–233. <https://doi.org/10.20885/jif.vol18.iss2.art20>. Diakses pada 01 Juli 2024.
- Prayoga, D. G. E., Nocianitri, K. A., & Puspawati, N. N. (2019). Identifikasi Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2), 111.
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO₄ Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Natural Science Journal*, 3(1), 391–398.
- Rai, Y. P. A. A. G., Samirana, P. O., & Andhini, D. A. A. (2020). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Potensial Antioksidan dari Daun Binahong

- (*Anredera scandens* (L.) Moq.). *Jurnal Farmasi Udayana*, January, 90. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i02.p05>. Diakses pada 28 Desember 2023.
- Ramayani, S. L., Nugraheni, D. H., Robertin, A., & Wicaksono, E. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Daun Talas (*Colocasia esculenta* L.). *Journal of Pharmacy*, 10(1), 11–16.
- Ratu, M. T. H., Syahrial, I., & Hermanu, L. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Jumlah Fibroblas dan Ketebalan Kolagen pada Luka Infeksi Tikus Wistar. *Journal of Pharmaceye Science and Practice*, 6(1).
- Reffita, L. I., & Pranoto, M. E. (2022). Edukasi Dan Pembinaan Standarisai Pengolahan Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Masyarakat Desa Kesambirampak Kecamatan Kapongan Kabupaten Situbondo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 4287–4292.
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. (2019). Status Keanekaragaman Hayati Indonesia : Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia. In *LIPI Press*.
- Rifai, G., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Rasio Bahan Dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(2), 22. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i02.p03>. Diakses pada 03 Maret 2024.
- Rifkia, V., & Revina, R. (2023). Pengaruh Variasi Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi Ultrasonik dari Ekstrak Daun Kelor terhadap Rendemen dan Kadar Total Fenol. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), 94–100. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i1.126>. Diakses pada 12 Maret 2024
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2018). 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 pada 27 Februari

2024.

- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127.
- Rosamah, E. (2019). Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. In *Mulawarman University Press* (Vol. 5, Issue 2).
- Samirana, P. O., Swastini, D. A., Ardinata, I. P. R., & Suarka, I. P. S. D. (2017). Penentuan Profil Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 23. <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p05>. Diakses pada 01 Januari 2024.
- Sani, S. K., Erna, B., & Ulandari, A. S. (2023). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Jarak Kepyar (*Ricinus communis*) Dengan Analisis Fitokimia Dan GC-MS Sebagai Kandidat Senyawa Obat. *Pharma Xplore : Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 8(1), 13–23. <https://doi.org/10.36805/jpx.v8i1.5115>. Diakses pada 18 Juni 2024.
- Sanjaya, G. M. i, Ismono, Samik, Ishma, E. F., & Mufid, M. F. (2021). Perbedaan Karakter Fisiko-Kimia Ekstrak Daun Binahong Berbatang Merah Dan Daun Binahong Berbatang Hijau. *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 4(2), 16–20.
- Sari, M. E. (2020). Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik Pada Ekstraksi Daun Kemangi Dan Daun Sirih Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid (Studi Kasus Variasi Suhu dan Lama Waktu Pemaparan). Jurusan Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sari, R., Muhani, M., & Fajriaty, I. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res*, 4(3), 143–154.
- Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Dengan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas

- Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), 267. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i03.p05>. Diakses pada 15 Februari 2024.
- Shen, L., Pang, S., Zhong, M., Sun, Y., Qayum, A., Liu, Y., Rashid, A., Xu, B., Liang, Q., Ma, H., & Ren, X. (2023). A comprehensive review of ultrasonic assisted extraction (UAE) for bioactive components: Principles, advantages, equipment, and combined technologies. *Ultrasonics Sonochemistry*, 101(August), 106646. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2023.106646>. Diakses pada 05 april 2024.
- Sianipar, M. S., Suganda, T., & Hadyarrahman, A. (2020). Effect of *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis Leaves Ethanol Extract in suppressing Brown PlantHopper (*Nilaparvata lugens* Stal.) Populations on Rice Plant. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 3(2), 42.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16–23. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>. Diakses pada 26 Februari 2024.
- 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 pada 28 Februari 2024.
- Surya, S., Kamal, S., & Eka Putri, L. (2022). Formulasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynous* (L.) Merr) Dan Uji Efektivitas Terhadap Pertumbuhan Rambut Tikus. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(10), 15827–15837.
- Susanty, & Yudhistirani, S. A. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) Terhadap Kemampuan Daya Hambat Bakteri *Escherichia coli* untuk Pembuatan Hand Sanitizer. *Jurnal Konversi*, 7(1), 1–10.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonic

- Assisted Extraction) Terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) Sebagai Kandidat Bahan Aktif Tabir Surya. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1), 58–66. <https://doi.org/10.31596/cjp.v7i1.207>. Diakses pada 13 Februari 2024.
- Syafi'i, M., Rohaeti, E., Wahyuni, W. T., Rafi, M., & Septaningsih, D. A. (2018). Analisis Sidik Jari Kromatografi Lapis Tipis Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(3), 109–115.
- Utami, T. F. Y., Nikmah, N. N., & Prahesti, M. (2023). Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten).Steenis) Sebagai Kandidat Terapi Antiinflamasi pada Inflamasi Kolon. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 6(01), 55–61.
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Seminar Nasional Kahuripan*, 264–268. <https://conference.kahuripan.ac.id/index.php/SNapan/article/view/64>. Diakses pada 06 Mei 2024.
- Werdiningsih, W., Pratiwi, N. T., & Yuliati, N. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis) Di Desa Pelem, Tanjunganom, Kab. Nganjuk. *J. Sintesis Submitted: 12 Desember, 2022*(2), 54–61.
- Widyapuri, D., Purbowati, I. S. M., & Wibowo, C. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Menggunakan Ultrasonic Assisted Extraction Terhadap Antosianin Jantung Pisang (*Musa spp*). *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 16(2), 242–251. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i2.12559>. Diakses pada 28 Desember 2023.
- Wiranata, I. G., & Sasadara, M. M. V. (2022). Pengaruh Pelarut dan Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Metabolit Sekunder dan Nilai IC50 Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.). *Usadha*, 2(1), 7–13.
- Yani, N. K. L. P., Nastiti, K., & Noval. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) *The Effect of Different Types of Solvents on Total Levels of Flavonoid Extract*

(*Annona muricata* L.). 001.

<http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/jsm>. Diakses pada 21 Juni 2024.

- Yudhantara, S. M., & Rohmawati, L. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Kandungan Flavonoid Total Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(1), 107–112.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Zackiyah. (2016). Spektrometri Ultra Violet / Sinar Tampak (UV-Vis). In *Kimia Analitik Instrumen* (pp. 1–46).