

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, M. H., & Acree, W. E. (2014). On The Solubility of Quercetin. *Journal of Molecular Liquids*, 197, 157–159.
- Achadiono, D. L., & Makkiyah, F. A. (2024). Potensi Aktivitas Antibakteri pada Daun Ungu (*Graptophyllum pictum*). *IKRAITH-Teknologi*, 8(2), 47–53. <https://doi.org/10.37817/ikraith-teknologi.v8i2.3252>
- Adriana, A. N. I. (2023). Uji LC50 Ekstrak Batang Akar Kuning (*Arcangelisia flava* Merr) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach) dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Pharmacology and Pharmacy Scientific Journals*, 2(2), 2023.
- Alisa, N., Aprilia, C. A., Pradana, D. L. C., & Harfiani, E. (2024). Uji Toksisitas Akut in Vitro Infusa Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 1–10.
- Amalia, P. (2023). Skrining Fitokimia Hasil Ekstraksi Daun Handeuleum (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Menggunakan Metode Maserasi dan Sokletasi dengan Variasi Kepolaran Pelarut. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(10), 2839–2846. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i10.12149>
- Amelia, F. R. (2015). Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(2), 1–20.
- Andi, H., Rivai, R., & Annisa, N. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 5(1), 45–49.
- Aqila, G. R., Taufiqurrahman, I., & Wydiamala, E. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griffth) terhadap Mortalitas Larva *Artemia salina* Leach. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(2), 170–176.
- Asmara, A. P. (2017). Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48–59. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i1.2856>
- Ba’u, D., Katja, D. G., Kamu, V. S., Yamlean, P. V. Y., & Runtuwene, M. R. . (2020). Analisis Fitokimia dan Uji Toksisitas Daun Leleng Merah (*Graptophyllum pictum* (L.) Griffith) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Jurnal Ilmiah Sains*, 20(2), 122. <https://doi.org/10.35799/jis.20.2.2020.30069>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2014). *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo*.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan BPOM*

No 10 Tahun 2022 Pedoman Uji Toksisitas Praktikum Secara In Vivo. 490, 1–16.

- Buhian, W. P. C., Rubio, R. O., Jr, D. L. V., & Martin-Puzon, J. J. (2016). Bioactive Metabolite Profiles and Antimicrobial Activity of Ethanolic Extracts from *Muntingia calabura* L. Leaves and Stems. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 6(8), 682–685. <https://doi.org/10.1016/j.apjtb.2016.06.006>
- Cahya, N. R. D., Abdulkadir, W. S., & Hasan, H. (2022). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 202–210.
- Clarkson, C., Maharaj, V. J., Crouch, N. R., Grace, O. M., Pillay, P., Matsabisa, M. G., Bhagwandin, N., Smith, P. J., & Folb, P. I. (2004). In Vitro Antiplasmodial Activity of Medicinal Plants Native to or Naturalised in South Africa. *Journal of Ethnopharmacology*, 92, 177–191.
- Daryanti, E. P., Alfiah, F. B., & Melatiara, D. A. (2023). Perbandingan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) Metode Maserasi dan Refluks. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 52–58. <https://doi.org/10.51817/bjp.v7i2.479>
- Dewi, N. P. (2020). Uji Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus septica* Burm.f) dengan Metode Spektrofotometer UV-VIS. *Acta Holistica Pharmacia*, 2(1), 16–24.
- Dhywinanda, D. E., Dien, S. N., Chairuly, H. D., Sakti, G. R., Tandira, R. J. R. F., Kartikasari, N., Mundiratri, K., Sitalaksmi, R. M., & Aljunaid, M. A. Q. S. (2023). Essential of *Graptophyllum pictum* for the medical and dental purposes. *Indonesian Journal of Dental Medicine*, 6(2), 83–88. <https://doi.org/10.20473/ijdm.v6i2.2023.83-88>
- Disi, M. Z. A., Usia, M. A., & Harbelubun, N. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Kieraha Medical*, 5(1), 41–47.
- Djohari, M., Efendi, T. T., Rahmawati, N., Husnawati, & Aryani, F. (2022). Uji Toksisitas Akut dan Tertunda Fraksi Butanol Daun Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour) Merr.) pada Mencit Putih (*Mus musculus* L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 7(1), 203–211. <https://doi.org/10.36387/jiis.v7i1.874>
- Eimanifar, A., Stappen, G. Van, Marden, B., & Wink, M. (2014). *Artemia* Biodiversity in Asia with The Focus on The Phylogeography of The Introduced American Species *Artemia franciscana* Kellogg, 1906. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 79, 392–403.
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Fajrianti, D., Chaidir, & Hanafi, M. (2024). Identification And Antioxidant Activity

- Test Of *Graptophyllum Pictum* L. Griff Var. Viride Leaf Extract. *JURNAL Informatika Dan Sains*, 14(4), 596–603.
- Fauziyah, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2020). Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). 18–25.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 74–81.
- Fitriyanti, D., Tutik, & Ulfa, A. M. (2024). Uji Toksisitas BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) terhadap Larva Udang Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Ekstraksi Sokletasi dan Refluks. *JFM (Jurnal Farmasi Malahayati)*, 7(1), 95–104. <https://doi.org/10.33024/jfm.v7i1.8386>
- Florensia, S., & Wijaya, A. (2023). Pengaruh Perbedaan Pelarut terhadap Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3(2), 128–134.
- Goswami, M., Ojha, A., & Mehra, M. (2021). A Narrative Literature Review on Phytopharmacology of a Caricature Plant: *Graptophyllum pictum* (L.) Griff. (Syn: *Justicia picta* Linn.). *Asian Pacific Journal of Health Sciences*, 8(3), 44–47. <https://doi.org/10.21276/apjhs.2021.8.3.10>
- Hadiyantini, F., Sukmawati, D., & Gantini, T. (2022). Partisipasi Masyarakat dalam Program Gerakan Tanam dan Pelihara 50 Juta Pohon terhadap. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(2).
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*.
- Harborne, J. B. (1996). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*.
- Heliawati, L. (2018). Kimia Organik Bahan Alam. In *Universitas Pakuan Bogor*.
- Hidjrawan, Y. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Optimasi*, 4(2), 78–82.
- Iriany, Angkasa, H., & Namira, C. A. (2021). Ekstraksi Tanin dari Buah Balakka (*Phyllanthus emblica* L.) dengan Bantuan Microwave: Pengaruh Daya Microwave, Perbandingan Massa Kering Terhadap Jumlah Pelarut Etil Asetat. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(1), 8–12. <https://doi.org/10.32734/jtk.v10i1.5318>
- Ismail, F. A., & Maddiah, N. I. (2023). Effect of Ethanolic Solvent Polarity on The Physiochemical Properties of *Graptophyllum pictum* L. *International Journal of Innovation and Industrial Revolution*, 5(13), 137–148. <https://doi.org/10.35631/ijirev.513012>

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2020). *Komoditas Binaan Kemeterian Pertanian*.
- Kristiani, R. I., & Susanti, M. M. (2023). Pengaruh Konsentrasi Etanol pada Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) terhadap Kadar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Media Farmasi Indonesia*, 18(1), 45–54.
- Kumar, K., Srivastav, S., & Sharanagat, V. S. (2021). Ultrasonics-Sonochemistry Ultrasound Assisted Extraction (UAE) of Bioactive Compounds from Fruit and Vegetable Processing By-Products: A review. *Ultrasonics-Sonochemistry*, 70, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105325>
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2), 52–62. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v3i2.11398>
- Kurniawidjaja, L. M., Lestari, F., Tejamaya, M., & Ramdhan, D. H. (2021). *Konsep Dasar Toksikologi Industri*.
- Kusumaningsih, T., Firdausi, A., Diyatri, I., Ridwan, R. D., Arundina, I., & Yulianti. (2018). Antioxidant Effects of *Graptophyllum pictum* Leaf Extract on Malondialdehyde (MDA) Levels of Mice Induced By a Toxic Dose of Paracetamol. *Journal of Krishna Institute of Medical Sciences University*, 7(3), 59–64.
- La, E. O. J., Sawiji, R. T., & Yuliani, N. M. R. (2021). Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr.). *Jurnal Surya Medika*, 6(2), 185–200. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i2.2136>
- Lenggu, C. K. L., Rini, D. I., & Shinta, A. L. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Daging Buah Lontar (*Borassus flabellifer* Linn) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 19(1), 96–107.
- Lestari, S. M., Camelia, L., Rizki, W. T., Pratama, S., Khutami, C., Amelia, A., Rahmadevi, R., & Andriani, Y. (2024). Photocemical Analysis and Determination of MIC and MFC of Cacao Leaves Extract (*Theobroma cacao* L.) Against *Malassezia furfur*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 9(2), 53–66. <https://doi.org/10.29244/jji.v9i2.316>
- Listiawati, M. D. A., Nastiti, K., & Audina, M. (2022). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 110–120. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.234>
- Lopalco, P., Lobasso, S., Lopes-dos-Santos, R. Mi. A., Stappen, G. Van, & Corcelli, A. (2019). Lipid Profile Changes During the Development of *Artemia*

- franciscana*, From Cysts to the First Two Naupliar Stages. *Frontiers in Physiology*, 9.
- Luringunusa, E., Sanger, G., Sumilat, D. A., Montolalu, R. I., Damongilala, L. J., & Dotulong, V. (2023). Analisis Fitokimia Kualitatif *Gracilaria verrucosa* dari Perairan Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 11(2), 551–563. <https://doi.org/10.35800/jip.v11i2.48777>
- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Makkiyah, F., Rahmi, E. P., Revina, R., Susantiningsih, T., & Setyaningsih, Y. (2021). *Graptophyllum pictum* (L.) griff. (syn: *Justicia picta* linn.) and its effectiveness: A well-known indonesian plant. *Pharmacognosy Journal*, 13(3), 835–838. <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.106>
- Makkiyah, Feda Anisa. (2022). Potency of Development *Graptopyllum pictum* As One of Indonesian Original Herbs; a Bibliometric Study. *Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 1(2), 50–54. <https://doi.org/10.33533/jrpps.v1i2.5742>
- Makkiyah, Feda Anisah, Rahmi, E. P., Mahendra, F. R., Maulana, F., Arista, R. A., & Nurcholis, W. (2024). Polyphenol content and antioxidant capacities of *Graptophyllum pictum* (L.) extracts using in vitro methods combined with the untargeted metabolomic study. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 14(3), 55–63. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2024.153548>
- Mappasomba, M., Wirasmanto, B., Malaka, M. H., Wahyuni, & Sahidin. (2019). Penapisan Fitokimia dan Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Beberapa Tanaman Obat Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 5(1). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v5i2.10171>
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67. <https://doi.org/10.36465/jop.v3i2.622>
- Masriyono, M., Radityaningrum, A. D., & Afrianisa, R. D. (2019). Uji Toksisitas LC 50 Air Limbah Restoran Cepat Saji terhadap Biota Uji Ikan Nila melalui Analisa Probabilitas Menggunakan Software Minitab. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, Dan Infrastruktur*, 1(1), 459–464.
- Mauliandani, D., Lukmayani, Y., & Sadiyah, E. R. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid yang Berpotensi sebagai Antioksidan dari Herba Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Prosiding Farmasi*, 3(2), 294–302.
- Mawardi, A. L., & Siregar, A. R. S. (2021). Anticancer Pre-Screening of *Sansevieria masoniana* C. Using Brine Shrimp Lethality Assay. *Advances in Social Science, Education and Humanities Reserarch*, 576, 6–9.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). Skrining

- Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika Dan Sains*, 10(2), 1–11.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine shrimp: A Convenient General Bioassay For Active Plant Constituents. *Planta Medica*, 45(1), 31–34. <https://doi.org/10.1055/s-2007-971236>
- Mierziak, J., Kostyn, K., & Kulma, A. (2014). Flavonoids as Important Molecules of Plant Interactions with the Environment. *Journal Molecules*, 19(10), 16240–16265. <https://doi.org/10.3390/molecules191016240>
- Mubarokah, A., Kurniawan, & Kusumaningtyas, N. M. (2023). Penetapan Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96%, Metanol 96%, Etil Asetat 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Global Farmasi*, 1(1), 1–8.
- Muharni, Ferlinahayati, Fitrya, Eliza, Yohandini, H., & Cenora, C. (2023). Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Paronema canescens* Jack.) terhadap Tikus Putih Rattus noverticus (Wistar strain). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(2), 211–217. <https://doi.org/10.25077/jsfk.10.2.211-217.2023>
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 23–28.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245.
- Ngurah, B. I. G. M. (2022). Analisis Kuantitatif Flavonoid Total Dalam Fraksi Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Beta Kimia*, 2(1), 33–40. <https://doi.org/10.35508/jbk.v2i1.7565>
- Ningdyah, A. W., Alimuddin, A. H., & Jayuska, A. (2015). Uji Toksisitas dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1), 75–83.
- Ningsih, D. A., Nurhasanah, & Fadillah, L. (2019). Efektivitas Pembelajaran di Luar Kelas dalam Pembentukan Sikap Percaya Diri Peserta Didik pada Mata Pelajaran IPA di Kelas SDN 190 Cenning. *Jurnal Pendidikan Dasar Dan Keguruan*, 4(2), 1–12.
- Ningsih, I. S., Chattri, M., & Advinda, L. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Ingu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>

- Nofita, D., & Dewangga, R. (2021). Optimasi Perbandingan Pelarut Etanol Air terhadap Kadar Tanin pada Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 9(3), 102–106.
- Ntungwe, E., Dominguez-Martin, E. M., Roberto, A., Tavares, J., Isca, V. M. S., Pereira, P., Cebola, M.-J., & Rijo, P. (2020). *Artemia* species: An Important Tool to Screen General Toxicity Samples. *Current Pharmaceutical Design*, 26(20), 2892–2908.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1), 96–103.
- Nugroho, H., Pasaribu, M., & Ismail, S. (2018). Toksisitas Akut Ekstrak *Alburtisia papuana* Becc. pada *Daphnia magna* dan *Danio rerio*. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 2(3), 96–103.
- Nuralifah, Parawansah, & Nur, H. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kacaping (*Gardenia jasminoides* Ellis) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(2), 98–106. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v1i2.11462>
- Nurhasanah, D., Ulvia, R., & Junita, F. (2024). The Effect of Ethanol Concentration Variations on The Total Phenolic and Flavonoid Levels of *Bauhinia purpurea* L. Leaf Extract. *Journal of Biotechnology and Natural Science*, 4(2), 79–87.
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Sibuku Media. Yogyakarta.
- Ozkan, Y., Altinok, I., Ilhan, H., & Sokmen, M. (2015). Determination of TiO₂ and AgTiO₂ Nanoparticles in *Artemia salina*: Toxicity, Morphological Changes, Uptake and Depuration. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, January 2015. <https://doi.org/10.1007/s00128-015-1634-1>
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoid. *Journal of Nutritional Science*, 5(47), 1–15. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>
- Pradono, J., Sampurno, O. D., Halim, F. X. S., Widowati, L., Imaningsih, N., Handayani, S., Isnawati, A., Delima, Lestari, C. W., Rooslamati, I., Karyana, M., Raharni, Dewi, R. M., Lisdewati, V., & Setyawati, V. (2019). *Bunga Rampai Uji Klinik*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Prasetyo, S. A., Wisno, Y., Nugroho, E. A., Dharmana, E., Susilaningsih, N., & Riwanto, I. (2019). Role of Micronize Purified Flavonoid Fraction and Ethanol *Graptophyllum pictum* Extract on Experimental Anal Ulcer Healing. Study on Wistar Rat. *Journal of Coloproctology*, 40(2), 105–111. <https://doi.org/10.1016/j.jcol.2019.10.008>
- Pratama, M. D., Sudrajat, & Hendra, M. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Air dan Lama Perebusan Infusa Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Angka Cemar Bakteri. *Prosiding Seminar Nasional Ke-2*, 9–16.

- 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>
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 251–258.
- Putri, R. B., Nugrahaningsih, W., & Dewi, N. K. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Cassava Terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 44(2), 86–91. <https://doi.org/10.15294/ijmns.v44i2.33145>
- Rachmawati, R. A., Wisaniyasa, N. W., & Suter, I. K. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Itepa*, 9(4), 458–467.
- Rahimah, S., Maryam, F., & Limbong, B. A. (2019). The Tixicity Test of Ethanol Extract of Leaves *Averrhoa blimbi* L. Using Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(1), 10–14.
- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 32–39.
- Riandy, M. D., Nopiyanti, P., & Santifa, B. A.-G. (2022). Purple Leaf Brownies sebagai Inovasi Camilan Alternatif yang Sehat di Masyarakat. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian*, 2, 533–543. <https://jurnal.usahidsolo.ac.id/>
- Rinawati, R., Pangesti, G. G., & Juliasih, N. L. G. R. (2020). Green Analytical Chemistry: Pemanfaatan Supercritical Fluid Extraction (SFE) dan Microwave-Assisted Extraction (MAE) sebagai Metode Ekstraksi Senyawa Diterpena pada Minyak Biji Kopi Shangrai. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5(1), 24–33. <https://doi.org/10.23960/aec.v5.i1.2020.p24-33>
- Riswana, A. P., Indriarini, D., & Dedy, M. A. E. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 3(1), 50–62.
- 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), 82–95.
- Rustini, N. L., & Ariati, N. K. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Jurnal Harian Regional*, 5(2).
- Safitri, L., Nofita, & Tutik. (2023). Hubungan Kadar Tanin dengan Aktivitas Antioksidan pada Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(1), 52–62.

- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makang, V. M. A. (2019). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(147–53).
- Santoso, H. B. (2019). *Seri Mukjizat Daun: Daun Ungu*. Pohon Cahaya Semesta. Yogyakarta.
- Saragih, S. N., Nasution, M. P., Nasutin, H. M., & Yuniarti, R. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) dengan Metode BSLT. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(2), 170–177. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1888>
- Sari, D. I., & Triyasmono, L. (2017). Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 48–53.
- Sari, D. R., & Listiani, P. A. R. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Media Farmasi*, 18(1), 91. <https://doi.org/10.32382/mf.v18i1.2525>
- Sari, M., & Zainul, R. (2018). *Kalium Dikromat (K₂Cr₂O₇) Spektroskopi dan Transpor K₂Cr₂O₇*. <https://doi.org/https://doi.org/10.17605/OSF.IO/Z54J9>
- Sari, W. (2019). Aplikasi Sel Punca pada Uji Toksisitas. *Majalah Kesehatan PharmaMedika*, 11(1), 65–73.
- Sartika, S., & Indradi, R. B. (2021). Berbagai Aktivitas Farmakologi Tanaman Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 1(2), 88. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v1i2.37531>
- Setiani, L. A., Sari, B. L., Indriani, L., & Jupersio. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Maserasi dan MAE (Microwave Assisted Extraction). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 15–22.
- Setyantoro, M. E., Haslina, & Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Esktraksi dengan Metode Ultrasonik terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53–67.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 11(1), 98–107.
- Sondari, D., & Puspitasari, E. D. (2017). Teknologi Ekstraksi Fluida Superkritis dan Maserasi pada *Zingiber Officinale* Roscoe: Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fitokimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 18(2), 74–80.
- Subramani, T., Gunasagaran, K., & Natesan, M. (2021). Genetic Variability of *Artemia franciscana* Populations from Different Salterns of Southeast Coast of India. *Meta Gene*, 28.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*).

Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta, 5(1), 56–62.

- Suryaku, N. I. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi *n*-Heksan, Etil Asetat dan Air dari Ekstrak Etanolik Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi. Jakarta.
- Susilawati, S., Salbiah, S., & Fathmawati, F. (2021). Nilai LC50 *Cymbopogon nardus* L terhadap *Musca domestica*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(1), 34–38. <https://doi.org/10.14710/jkli.20.1.34-38>
- Susilowati, F. (2017). Uji Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Ekstrak Etil Asetat Spons *Calthropella* sp. Asal Zona Intertidal Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v1i1.1118>
- 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.
- Tivani, I., Amananti, W., & Rima Putri, A. (2021). Uji AKtivitas Antibakteri Handwash Ekstak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manutung*, 7(1), 86–91.
- Tjahjani, S., Widowati, W., Khiong, K., Suhendra, A., & Tjokropranoto, R. (2014). Antioxidant Properties of *Garcinia Mangostana* L (Mangosteen) Rind. *Procedia Chemistry*, 13, 198–203. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2014.12.027>
- To'bungan, N., Jati, W. N., & Zahida, F. (2021). Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Batang Rumput Knop (*Hyptis capitata* Jacq.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(1), 52–57. <https://doi.org/10.24002/biota.v6i1.3577>
- Tri, R., Yasni, S., Muhandri, T., & Yuliani, S. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kualitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Unitek*, 15(2), 198–211. <https://doi.org/10.52072/unitek.v15i2.389>
- Tuapattinaya, P. M., Simal, R., & Warella, J. C. (2021). Analisis Kadar Air dan Kadar Abu Teh Berbahan Dasar Lamun (*Enhalus acoroides*). *Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 8(1), 16–21.
- Wang, W., Sun, C., Mao, L., Ma, P., Liu, F., Yang, J., & Gao, Y. (2016). The Biological Activities, Chemical Stability, Metabolism and Delivery Systems of Quercetin. *Trends in Food Science and Technology*, 56, 21–38.
- Waras, N., Nurul, K., Muhamad, S., Maria, B., & Ardyani, I. D. A. A. C. (2015). Phytochemical Screening, Antioxidant and Cytotoxic Activities in Extracts of Different Rhizome Parts from *Curcuma aeruginosa* RoxB. *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 6(5), 634–637. <https://doi.org/10.7897/2277-4343.065118>

- Werdyani, S., Hartati, D. S., & Jumaryatno, P. (2019). Penentuan fraksi aktif antioksidan ekstrak etanol daun benalu (*Scurrula atropurpurea* (Bl.) Denser) yang tumbuh pada pohon rambutan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 70–79. <https://doi.org/10.20885/jif.vol15.iss2.art3>
- Wibowo, D. P., Ismayadi, P., & Wati, D. D. K. (2020). *Tanaman Obat Desa Air Selimang, Kecamatan Seberang Musi, Kabupaten Kepohyang, Bengkulu, Indonesia*. Deepublish. Bengkulu.
- Wibowo, S., Utomo, B. S. B., Suryaningrum, T. D., & Syamdidi. (2013). *Artemia Untuk Pakan ikan dan Udang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijaya, A., & Utami, L. W. (2018). Uji Fisik Sediaan Gel dengan Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) dengan Kombinasi Humektan Propilen Glikol dan Gliserin. *Akfarindo*, 3(1), 16–22.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Winahyu, D., Fatmawatu, K., & Husein, S. (2024). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Delima (skripsi). 11(1), 164–169.
- Wulandari, S., Sunnah, I., & Furdianti, N. H. (2022). Efektivitas Anti Jamur dan Karakteristik Fisik Krim Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 60–69.
- Yulianto, D., & Savitri, S. R. (2019). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Pelarut secara Spektrofotometer UV–Vis. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 14(1), 18–25.
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 273. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.6841>
- Zahar, N. A., Hanun, N. Z., Yulistiani, F., & Heriyanto. (2021). Studi Literatur Implementasi Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) untuk Ekstraksi Fenol dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Fluida*, 14(2), 80–87.
- Zulkifli. (2018). Analisis Kandungan Fitokimia dan Uji Toksisitas dari Hasil Partisi Daun Liwas dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Pharmacon*, 7(3), 230–239.