

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, Y., Cahyani, I. N., & Sukma, U. F. (2021). Efektivitas Fraksi Aktif Ekstrak Etanol Labu Siam (*Sechium edule* (Jack) Sw) Sebagai Antihipertensi Pada Tikus Hipertensi Yang Diinduksi Monosodium Glutamat. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(01), 1. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v18i01.4893>
- Andrés, O., Ángel, D., León-garcía, E., Vela-gutiérrez, G., Cruz, J. De, García-varela, R., & García, H. S. (2018). The Medicinal Plant *Sechium edule* (Jacq.) Swartz (Chayote): A Review of Its Botany, Phytochemistry and Pharmacology. *Journal of Medicinal Plants Research*, 8(45), 1147–1155. *The Medicinal Plant Sechium Edule (Jacq.) Swartz (Chayote): A Review of Its Botany, Phytochemistry and Pharmacology. Journal of Medicinal Plants Research*, 8(45), 1147–1155., II, 979–992.
- Angelia, T. (2021). Efek Samping Aspirin. *Jurnal Medika Hutama*, 03(01), 1709–1712.
- Anggraeni, B., Aminah, A., & Fawwaz, M. (2024). UV-Protection Activities of Labu Siam (*Sechium edule*) Extract Based on Sun Protection Factor (SPF). *Pharmaceutical Reports*, 3(1), 2013–2015. <https://doi.org/10.33096/pharmrep.v3i1.287>
- Ariyanti, Suwaldi, M., & Lukitaningsih, E. (2014). Penentuan Nilai pKa Ibuprofen dan Efek Pembentukan Kompleks Ibuprofen dengan Beta - Siklodekstrin Terhadap Kelarutan Ibuprofen. *Media Farmasi Indonesia*, 9(2), 706–709.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh ukuran serbuk simplisia dan waktu maserasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Base, N. H., Arief, R., & Nurmita. (2025). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar Karakterisasi Mutu Fisik Teh Celup Kulit Buah Kopi Arabika*. 9(1), 56–65.
- Bhat, R., & Shabaraya, A. R. (2025). A Comprehensive Review on Phytochemistry and Pharmacological Properties of *Sechium Edule* (Chayote) Article in. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, January. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14718934>
- Borah, K., Chutia, D. D., & Chakraborty, D. M. (2023). A Review of *Sechium edule* on Traditional Utilization, Phytochemical Existence, Food Technology, and Ethnobiological Benefits. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 81(2), 104–110. <https://doi.org/10.47583/ijpsrr.2023.v81i02.018>
- BSN. (2016). Badan Standarisasi Nasional Syarat Mutu Teh Hijau. *Jurnal Agrotek UMMat*, 5(1), 1.

- Depkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. *Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.*
- Dhiafanti, Y. A., & Setiyadi, G. (2023). Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent dan Gliserin Sebagai Humektan Pada Sediaan Masker Gel Ekstrak Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Swartz). *Usadha Journal of Pharmacy*, 2(1), 1–15. <https://doi.org/10.23917/ujp.v2i1.93>
- Dianne, Y., Sayoeti, Y., & Moriska, M. (2015). Kelainan Hati akibat Penggunaan Antipiretik. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(3), 978–987. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i3.397>
- Emelda, A., Hasnaeni, H., & Ulfa, A. (2024). Cytotoxic Activity of Gude Leaves (*Cajanus cajan*) using The Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 12(2), 232. <https://doi.org/10.33394/hjkk.v12i2.11077>
- Fadli, F., Suhaimi, S., & Idris, M. (2019). Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun salam (*syzygium polyanthum* (wight) walp.) dengan metode BSLT (brine shrimp lethality test). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(1), 35–42.
- Fellows, P. (2017). FOOD PROCESSING. *FOOD PROCESSING TECHNOLOGY*, 591.
- Gavia-García, G., Hernández-Álvarez, D., Arista-Ugalde, T. L., Aguiñiga-Sánchez, I., Santiago-Osorio, E., Mendoza-Núñez, V. M., & Rosado-Pérez, J. (2023). The Supplementation of *Sechium edule* var. *nigrum spinosum* (Chayote) Promotes Nrf2-Mediated Antioxidant Protection in Older Adults with Metabolic Syndrome. *Nutrients*, 15(19). <https://doi.org/10.3390/nu15194106>
- Handayani, V., PRAHAYU, A. C., & Rahman, S. (2024). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Herba Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Terhadap *Artemia salina* Leach. *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 2(1), 59–67. <https://doi.org/10.33096/mnpj.v2i1.152>
- Haq, A. A. A., Setyowati, E., & Sukoharjanti, B. T. (2024). Pengaruh Variasi Formulasi Teh Celup Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Kombinasi Serai (*Cymbopogon nardus*) dan Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap Kadar Flavonoid. *Nusantara Hasana Journal*, 1(7), 132–137.
- Harborne, J. B. (1973). *Phytochemical methods. In: A guide to modern techniques of plant analysis.*
- Hasibuan, M. Z., & Fitria, S. J. (2019). Prosiding Hasil Seminar Penelitian “Hilirisasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Menuju Universitas International yang Humanis, Mandiri dan Islami. *Jurnal Unisza*, April, 192–200.

- Hersoni, S. (2022). Pengaruh Kompres Labu Siam Terhadap Perubahan Suhu Tubuh pada Pasien Anak Hipertemia Di Ruang Melati 5 Rawat Inap RSUD Dr.SOEKARDJO Kota Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 22(1), 112–120. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v22i1.925>
- Karayopi, S., Lisangan, M. M., & Santoso, B. (2023). Formulasi Teh Herbal Rumput Kebar (*Biophytum petersianum*) sebagai Minuman Fungsional. *Karayopi, Soleman Lisangan, Meike Meilan Santoso, Budi*, 5(1), 57–65. <https://doi.org/10.47039/ish.5.2022.57-65>
- Karchesy, Y. M., Kelsey, R. G., Constantine, G., & Karchesy, J. J. (2016). Biological screening of selected Pacific Northwest forest plants using the brine shrimp (*Artemia salina*) toxicity bioassay. *SpringerPlus*, 1–9. <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2145-1>
- Khairunnisa, A., Amelia, A. R., & Fikriyan, F. (2023). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *PharmaCine : Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.35706/pc.v4i1.8302>
- 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>
- Kusuma, A. E. (2022). Pengaruh Jumlah Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Katuk. *Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 1(2), 125–135.
- Listianasari, Y., Dirgahayu, P., Wasita, B., & Nuhriawangsa, A. M. P. (2017). Efektivitas Pemberian Jus Labu Siam [*Sechium Edule*] Terhadap Profil Lipid Tikus [*Rattus Novergicus*] Model Hiperlipidemia (The Effectiveness Of Squash [*Sechium Edule*] Juice Administration On The Lipid Profile Of Hyperlipidemia Model-Rat [*Rattus Novergicus*]). *Penelitian Gizi Dan Makanan*, 40(1), 35–43.
- Maimunah, S., & Satria, D. (2018). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Buah Jipang (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) Pada tikus Jantan Putih. *Jurnal Farmanesia*, 2(1), 1–7. <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/2/article/view/266/272>
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). PENENTUAN PARAMETER SPESIFIK DAN NONSPESIFIK EKSTRAK KENTAL ETANOL BATANG AKAR KUNING (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67. <https://doi.org/10.36465/jop.v3i2.622>
- Mayang, A., & Santoso, B. S. (2020). *UJI TOKSISITAS AKUT INFUSA DAUN SIRSAK (Annona muricata) PADA LARVA Artemia salina MENGGUNAKAN METODE BRINE SHRIMP LETHALITY TEST*. 36(9), 79–82.

- Mazár, J., Albert, K., Kovács, Z., Koris, A., Nath, A., & Bánvölgyi, S. (2025). Advances in Spray-Drying and Freeze-Drying Technologies for the Microencapsulation of Instant Tea and Herbal Powders: The Role of Wall Materials. *Foods*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/foods14030486>
- Mejía-Doria, C. M., Morales-Trujillo, Á. M., Suárez-Román, R. S., Barona, S. R., & Apóstolo, N. M. (2023). Morphoanatomical study of the *Sechium edule* (Jacq.) Sw. (cucurbitaceae) fruit due to its potential usefulness in industrial processes. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 308. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152388>
- 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>
- Mulyawan, R. P., Nurhaidha, R. T., Supriyatna, A., & Biologi, P. S. (2023). Identifikasi dan Manfaat Famili Cucurbitaceae di Lokasi Wisata Negeri Labu Lembang. *International Journal of Engineering, Economic, Social Politic and Government*, 1(3), 44–51.
- Munteanu, C., DumitraşCU, M., & Biosafety, S. C. (2011). *Artemia salina*. *Balneo Res. J*, 2, 119–122.
- Muzayyidah, M., Yusuf, M., Farid, N., Jangga, J., & Anugrah, W. (2023). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Swartz) dalam Sediaan Gel Antibakteri terhadap Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 310. <https://doi.org/10.20527/jps.v10i2.15341>
- Nurfadhila, L., Rahmawati, M., Komala Fitri, N., Nibullah, S. G., & Windari, W. (2023). Analysis of acetaminophen compounds in biological samples with various methods. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(3), 1221–1237.
- Nurfitriah, S. F., Jayanti, K., Rofikoh, Putri, B. A., Trisnawati, T., Putri, R., Oktavia, S. S., Alkandahri, M. Y., Amal, S., Frianto, D., & Arfania, M. (2021). Aktivitas Antipiretik Dari Beberapa Senyawa Aktif. *Jurnal Buana Farma*, 1(3), 14–20. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i3.159>
- Poswal, F. S., Russell, G., Mackonochie, M., MacLennan, E., Adukwu, E. C., & Rolfe, V. (2019). Herbal Teas and their Health Benefits: A Scoping Review. *Plant Foods for Human Nutrition*, 74(3), 266–276. <https://doi.org/10.1007/s11130-019-00750-w>
- Putri, O. B. (2012). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Labu Siam (Sechium edule) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar Yang Diinduksi Aloksan, Skripsi, Program Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fak. Kedokteran, Universitas Diponogoro.*

- Rahmi, A., & Afriani, T. (2022). *Uji sitotoksik ekstrak dan fraksi daun sembung (Blumea balsamifera) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Cytotoxic test of extract and fractions from Blumea balsamifera leaves using Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. 18(1), 26–33.
- Ramadhan, H., Andina, L., Vebruati, N., 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. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 103–112.
- Rosidah, I., Mufidah, R., Bahua, H., & Muhamad Saprudin, D. (2017). Optimasi Kondisi Ekstraksi Senyawa Total Fenolik Buah Labu Siam (Sechium edule (Jacq.) Sw.) Menggunakan Response Surface Methodology Optimisation of Extraction Condition of Total Phenolic Compounds from Chayote (Sechium edule (Jacq.) Sw.) Using Response S. *Media Litbangkes*, 27, 78–88. <http://dx.doi.org/10.22435/mpk.v27i2.5706.79-88>
- Rosidah, I., Zainuddin, Z., Agustini, K., Bunga, O., & Pudjiastuti, L. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol 70% Buah Labu Siam (Sechium edule (Jacq.) Sw.). *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), 13–20. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i1.4175>
- Samodra, G. (2019). Standarisasi parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol buah asam gelugur. *Viva Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan, Dan Keperawatan*, 11(02), 50–63.
- Sarah, Q. S., Anny, F. C., & Misbahuddin, M. (2017). Brine shrimp lethality assay. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, 12(2), 186–189. <https://doi.org/10.3329/bjp.v12i2.32796>
- Sulistiani, N. D., Anam, C., & Yudhistira, B. (2018). Karakteristik Tablet Effervescent Labu Siam (Sechium edule Sw.) dan Ekstrak Secang (Caesalpinia sappan L.) dengan Filler Laktosa - Manitol. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 11(2), 99. <https://doi.org/10.20961/jthp.v11i2.40086>
- Suproborini, A., Soeprijadi, M., Laksana, D., & Yudiantoro, D. F. (2018). Etnobotani Tanaman Antipiretik Masyarakat Dusun Mesu Boto Jatiroto Wonogiri Jawa Tengah Ethnobotany Antipyretic Plants Peoples in Dusun Mesu Boto Jatiroto Wonogiri Central Java. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 1(1), 2614–6118.
- Surahmaida, S., & Aisa, I. (2025). Pharmacognostic Study of Donkey Ear Taro Leaves (Alocasia polly). *Jurnal Biologi Tropis*, 25(3), 2500–2508.
- Suryani, N., & Gustiana, S. (2023). *PROFIL FITOKIMIA DAN ANALISIS TOKSISITASBUAH ARA (Ficus racemosa L.)MENGUNAKAN METODE BRINE SHRIMP (Artemia salina)LETHALITY TEST*. 7(2), 67–77. <https://doi.org/10.33369/alo.v7i2.30801>

- Suseno, R., Surhani, & Rahmi, S. L. (2025). Karakteristik Fisikokimia Teh Herbal Berbasis Rosela, Serai, Danjahe Dengan Stevia Sebagai Pemanis Alami. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan*, 10(4), 8580–8588. <https://doi.org/10.63071/rfbcc865>
- Widia, E. S., & Maulida, R. (2019). Pengaruh Pemberian Rebusan Labu Siam (*Sechium Edule*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Global Health Science*, 4(4), 226–233.
- Widwastuti, H., Asworo, R. Y., Tjahjaningsih, Y. S., Wulandari, N. C., & Dewi, A. (2022). Pengaruh Ukuran Simplisia Dan Lama Kontak Pada Ekstraksi Senyawa Aktif Simplisia Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 19(2), 86. <https://doi.org/10.30872/jkm.v19i2.1141>
- Wilapangga, A., & Sari, L. P. (2018). Analisis Fitokimia Dan Antioksidan Metode Dpph Ekstrak. *Ijobb*, 2, 19–24.
- Wilapangga, A., & Syaputra, S. (2018). Analisis antibakteri metode agar cakram dan uji toksisitas menggunakan BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2(2), 50–56.
- Yulianti, M. E. P., Yunita, E., Hafizhki, Z., Suzery, M., Susilaningsih, N., & Suhartono. (2012). Ekstrak Labu Siam (*Sechium edule*) Dapat Menurunkan Kadar Serum Malondialdehid Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diberikan Pakan Kolesterol. *Edible Medicinal And Non-Medicinal Plants*, 4, 384–391. https://doi.org/10.1007/978-94-007-1764-0_50
- Yulastuti, D. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Serbuk Instan Kombinasi Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Rosc var. *amarum*) dan Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 2(2), 76–82. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v2i2.45>
- Zakwan, M., Sutriana, A., Nurliana, Asmilia, N., Ammar, M., & Novianti, A. N. (2023). Toxicity Test of Flavonoid Compounds from Ethyl Acetate Extract of Malacca Leaves with Brine Shrimp Lethality Test. *Jurnal Medik Veteriner*, 6(3), 15–19. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol6.iss3.2023.15-19>
- Zulfiah, Z. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L) dengan Pelarut Etanol dan N - Heksan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 6(1), 5–11. <https://doi.org/10.36060/jfs.v6i1.61>