

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, P., Indrayudha, P., & Haryoto. (2022). Uji Aktivitas Sitotoksik dan Antiproliferasi Isolat Herba Tespong (*Oenanthe javanica* Blume DC) terhadap Sel MCF 7. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4), 831–840.
- Aidiel, M. M., Maisarah, A. M., Khalid, K., Nasihah, N. N., Tang, S. G. H., & Adam, S. H. (2024). Polymethoxyflavones Transcends Expectation, A Prominent Flavonoid Subclass from *Kaempferia parviflora*: A Critical Review. *Arabian Journal of Chemistry*, 17(1), 1–22.
- Aisyah, L. S., Jasmansyah, J., Purbaya, S., & Resnawati, T. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Fenol Ekstrak Etil Asetat Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. suntu). *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 44–50.
- Ambarsari, N., & Haryoto. (2022). Isolasi dan Identifikasi Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescens* Blume). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 429–438.
- Apsari, D. P., Aprilianto, M. N., Desyani, N. L., & Widayanti, N. P. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan pada Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(2), 302–311.
- Asriningtyas, K., & Nasution, P. M. (2024). Skrining Fitokimia dan Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Biji Anggur (*Vitis vinifera* L.) dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Al Mikraj - Jurnal Studi Islam dan Humaniora*, 5(1), 127–136.
- 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), 256–263.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8(2), 53–61.
- Bansal, R. K. (1980). *A Textbook of Organic Chemistry (Second Edition)*. New Delhi: Wiley Eastern Limited.
- Begum, T., Gogoi, R., Sarma, N., Pandey, S. K., & Lal, M. (2022). Direct Sunlight and Partial Shading Alter the Quality, Quantity, Biochemical Activities of *Kaempferia parviflora* Wall., ex Baker Rhizome Essential Oil: A High Industrially Important Species. *Industrial Crops and Products*, 180, 114765.
- Catherine, D. L., Thohirah, L. A., Johnson, S., Nur Ashikin, P. A., & Maheran, A. A. (2014). Morphological Description for Kunyit Hitam (*Kaempferia*

- parviflora*) and Breaking Bud Dormancy with BAP and Ethephon Treatments. *Transactions of the Malaysian Society of Plant Physiology*, 22, 139–141.
- Chen, D., Li, H., Li, W., Feng, S., & Deng, D. (2018). *Kaempferia parviflora* and Its Methoxyflavones: Chemistry and Biological Activities. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2018(1), 1–15.
- Dharma, M. A., Nocianitri, K. A., & Yusasrini, N. L. A. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 9(1), 88–95.
- Diastuti, H., Mufida, Z. L., & Purwati. (2024). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) serta Uji Aktivitas terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 7(1), 29–36.
- Dumitrascu, M. (2011). *Artemia salina*. *Balneo Research Journal*, 2(4), 119–122.
- Fadli, Suhaimi, & Idris, M. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Medical Sains*, 4(1), 35–42.
- Fatimah, R., & Santoso, B. S. A. (2020). Toksisitas Akut Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Pharmacy Medical Journal*, 3, 47.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113–124.
- Gandjar, G. I., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar.
- Hamidi, M. R., Jovanova, B., & Panovska, T. K. (2014). Toxicological Evaluation of the Plant Products Using Brine Shrimp (*Artemia salina* L.) Model. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 60(1), 9–18.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. ITB.
- Haryoto, H., & Frista, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Nonpolar dari Daun Mangrove Kacangan (*Rhizophora apiculata*) dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(2), 131–138.
- Hasan, H., Thomas, N. A., Hiola, F., Ramadhani, F. N., & Ibrahim, P. A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67–73.

- Isnansetyo, A., & Kurniastuty. (1995). *Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton: Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jeong, D., Kim, D. H., Chon, J. W., Kim, H., Lee, S. K., Kim, H. S., Yim, J. H., Song, K. Y., Kang, I. B., Kim, Y. J., Park, J. H., Jang, H. S., Kang, S. H., Kim, S. K., & Seo, K. H. (2016). Antibacterial Effect of Crude Extracts of *Kaempferia parviflora* (Krachaidam) against *Cronobacter* spp. and Enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC) in Various Dairy Foods: A Preliminary Study. *Journal of Dairy Science and Biotechnology*, 34(2), 63–68.
- Kafindra, L., Khumaida, N., & Sintho, W. A. (2015). Induksi Rimpang Mikro *Kaempferia parviflora* secara In Vitro dengan Penambahan BAP dan Sukrosa. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(1), 54–63.
- Kanwar, A. S. (2007). Brine Shrimp (*Artemia salina*) A Marine Animal for Simple and Rapid Biological Assays. *Journal of Chinese Clinical Medicine*, 2(4), 236–240.
- Lee, M. H., Han, A. R., Jang, M., Choi, H. K., Lee, S. Y., Kim, K. T., & Lim, T. G. (2018). Antiskin Inflammatory Activity of Black Ginger (*Kaempferia parviflora*) through Antioxidative Activity. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2018, 1–10.
- Mangunara, Yusnaini, & Sahidin. (2019). Analisis LC-MS/MS dan Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak *n*-heksana SPons Callyspongia aeriua yang diambil pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang yang Berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 131–141.
- McLaughlin, J. L., Rogers, L. L., & Anderson, J. E. (1998). The Use of Biological Assays to Evaluate Botanicals. *Drug Information Journal*, 32(2), 513–524.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. A., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Journal of Medical Plant Research*, 45, 31–34.
- Mierza, V., Antolin, A., Ichsan, A., Dwi, N., Sridevi, S., & Dwi, S. (2023). Research Article: Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid. *Jurnal Surya Medika*, 9(2), 134–141.
- Miroslav, V. (1971). *Detection and Identification of Organic Compound*. New York: Planum Publishing.
- Mulya, M., & Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Ningdyah, W., Alimuddin, H. A., & 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.
- Pitakpawasutthi, Y., Palanuvej, C., & Ruangrunsi, N. (2018). Quality Evaluation of *Kaempferia parviflora* Rhizome with Reference to 5,7-dimethoxyflavone. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 9(1), 26–31.
- Putiyanan, S., Chansakaow, S., Phrutivorapongkul, A., & Charoensup, W. (2008). Standard Pharmacognostic Characteristic of Some Thai Herbal Medicine. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*, 7(2), 239–255.
- Rahmi, A., Afriani, T., & Aini. (2022). Uji Sitotoksik Ekstrak dan Fraksi Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 18(1), 26–33.
- Rasyid, M. I., Yuliani, H., & Angraeni, L. (2020). Toxicity Test LC50 of Pineung Nyen Teusalee Seeds (*Areca catechu*) Extract by Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Methode. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 515(1).
- Restanto, D. P., Hanifah, F. L., Prayoga, M. C., Zahro, F., & Khozin, M. N. (2024). Multiplikasi Tunas pada Eksplan Rimpang Kunyit Hitam (*Kaempferia parviflora*) dengan Penambahan Hormon BAP. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 330–340.
- Royal Botanic Gardens. (2023). *Kaempferia parviflora* Wall. ex Baker. Plants of the World Online Royal Botanic Gardens. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:797188-1> diakses pada 11 September 2024.
- Saidi, N., Ginting, B., & Mustanir. (2018). *Analisis Metabolit Sekunder*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). *Natural Products Isolation Second Edition* (2 ed.). New Jersey: Humana Press Inc.
- Septyaningsih, D. (2010). Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.). *Skripsi*, Universitas Negeri Surakarta.
- Soemirat, J. (2017). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sultana, S., Hossain, M. L., Sostaric, T., Lim, L. Y., Foster, K. J., & Locher, C. (2024). Investigating Flavonoids by HPTLC Analysis Using Aluminium Chloride as Derivatization Reagent. *Molecules*, 29(21).

- Supriningrum, R., Sapri, & Pranamala, V. A. (2016). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Akar KB (*Coptosapelta tomentosa* Valetton ex K.Heyne) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 161–165.
- Susanti, E., & Istianasari, M. (2022). Profil LC-MS/MS dan Kadar Fenolik Total Ekstrak Bunga Telang dan Rosela sebagai Kandidat Inhibitor NPC1L1 LC-MS/MS. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 8(3), 164–169.
- Tan, T. Y. C., Lim, X. Y., Krishnan, P., Muhamad Rosli, S. H., Chan, J. S. W., Voon, Y. L., Ahmad, I. F., Siau, T. C., Awang, N., & Syed Mohamed, A. F. (2024). Application of *Kaempferia parviflora*: A Perspective Review. *Sage Journals*, 19(10), 1–20.
- Tasmin, N., Erwin, & Kusuma, I. W. (2014). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Toksisitas Senyawa Flavonoid Fraksi Kloroform dari Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(1), 45–2.
- Tawaha, K. A. (2006). Cytotoxicity Evaluation of Jordanian Wild Plants using Brine Shrimp Lethality Test. *Journal of Applied Sciences*, 8(1), 12–17.
- Tiwari, S., & Talreja, S. (2022). Thin Layer Chromatography (TLC) VS. Paper Chromatography: A Review. *Acta Scientific Pharmaceutical Sciences*, 6(9), 5–9.
- Utami, Y. P., Imrawati, I., & Lestari, P. I. (2023). Phytochemical Profile and Toxicity Testing of African Leaf Extract (*Vernonia Amygdalina* Delile) with Liquid Variation Scavenger Method Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *International Journal of Health and Medical Research*, 02(10), 371–380.
- Yoshino, S., Awa, R., Ohto, N., Miyake, Y., & Kuwahara, H. (2019). Toxicological Evaluation of Standardized *Kaempferia parviflora* Extract: Sub-Chronic and Mutagenicity Studies. *Toxicology Reports*, 6(2019), 544–549.
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeilana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Zahra, H., Haridas, R. B., Gholam, G. M., & Setiawan, A. G. (2022). Aktivitas Antiulseratif Berbagai Tanaman Herbal dan Prospek Masa Depan sebagai Tanaman Budidaya. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(3), 343–353.
- Zhou, D. Y., Chen, D. L., Xu, Q., Xue, X. Y., Zhang, F. F., & Liang, X. M. (2007). Characterization of Polymethoxylated Flavones in *Fructus aurantii* by Liquid Chromatography with Atmospheric Pressure Chemical Ionization Combined with Tandem Mass Spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 43(5), 1692–1699.