

DAFTAR PUSTAKA

- Abdushamad, Yanto, S., & Patang. (2022). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Pengendali Infestasi *Epistylis* sp. pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 8(1), 47–56. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Achmad, M. J., & Akbar, N. (2017). Aktivitas Biologi dari Senyawa Terpenoids Soft Coral Genus *Sinularia* sp. *Prosiding Seminar Nasional KSP2K II*, 1(2), 214–227.
- Adhiksana, A. (2017). Perbandingan Metode Konvensional Ekstraksi Pektin Dari Kulit Buah Pisang Dengan Metode Ultrasonik. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 80–87. <https://doi.org/10.55732/jrt.v3i2.276>
- Affandi, N. N. (2019). *Kelor Tanaman Ajaib Untuk Kehidupan Yang Lebih Sehat*. Deepublish Publisher.
- Agustini, N. (2023). *Uji Toksisitas Akut In Vitro Kombucha Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- Aini, R., Widiastuti, R., & Nadhifa, N. A. (2017). Uji Efektifitas Formula Spray Dari Minyak Atsiri Herba Kemangi (*Ocimum Sanctum* L) Sebagai Repellent Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 189–197. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.66>
- Akhmadi, C., Utami, W., & Annisa, E. (2022). Narrative Review : Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas. *LP2M UST Jogja*, 390–400.
- Alafiatayo, A. A., Lai, K. S., Syahida, A., Mahmood, M., & Shahrudin, N. A. (2019). Phytochemical Evaluation, Embryotoxicity, and Teratogenic Effects of *Curcuma longa* Extract on Zebrafish (*Danio rerio*). *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/3807207>
- Alexandre, E. M. C., Araújo, P., Duarte, M. F., de Freitas, V., Pintado, M., & Saraiva, J. A. (2017). High-pressure assisted extraction of bioactive compounds from industrial fermented fig by-product. *Journal of Food Science and Technology*, 54(8), 2519–2531. <https://doi.org/10.1007/s13197-017-2697-2>
- Anggraeni, L., Martin, A., Puspita, D., Dewi, N. A. K., Kristina, M., Nagara, E. S., Utami, B. H. S., Sari, N. Y., Pratomo, P. A., & Andewi, W. (2023). *Metodologi Penelitian*. Adab.
- Ardianti, F. F. (2024). *Studi Teknik Penetasan dan Analisis Persentase Penetasan Kista Artemia sp . sebagai Pakan Alami*. 4, 6051–6062.
- Ariska Damanik, D., & Pandia, S. (2019). Ekstraksi Pektin dari Limbah Kulit Jeruk (*Citrus sinensis*) dengan Metode Ekstraksi Gelombang Ultrasonik Menggunakan Pelarut Asam Klorida (HCl). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 8(2), 85–89. <https://doi.org/10.32734/jtk.v8i2.2036>
- Asisi, N., Uliyah, U., Amaliyah, N. F., & Hasrawati, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Pengembangannya Menjadi Bentuk Sediaan Gel. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 13(1), 1–6.

- <https://doi.org/10.33096/jifa.v13i1.682>
- 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>
- Balart, R., Montanes, N., Dominici, F., Boronat, T., & Torres-Giner, S. (2020). Environmentally friendly polymers and polymer composites. In *Materials* (Vol. 13, Issue 21). <https://doi.org/10.3390/ma13214892>
- Bone, N. R., & Usiono. (2023). Systematic Literature Review: Efek Samping Obat Pada Kesehatan Tubuh. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7, 31030–31034.
- Cikita, I., Hasibuan, I. H., & Hasibuan, R. (2016). Pemanfaatan Flavonoid Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), 46.
- 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(2–3), 177–191. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.02.011>
- Da Cunha, T., Darmakusuma, D., Ola, A. R., Lulan, T. Y. K., & Kale, A. R. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Asal Lahan Kering Nusa Tenggara Timur. *Chem. Notes*, 1(2), 1–10.
- Datula'bi, J. S., Bara, R. A., Losung, F., Mangindaan, R. E., Angmalisang, P. A., & Mantiri, R. O. (2021). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Karang Lunak *Xenia* sp. Dari Teluk Manado, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(3), 66. <https://doi.org/10.35800/jplt.9.3.2021.36523>
- Depkes RI. (1995). Farmakope Indonesia edisi IV. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi Covid-19, September*, 127–132. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fakhrurosi, Ibrahim, Mijra, Kartini, A. E. R., Tikirik, W. O., Yunika, H., & Lestari, N. A. (2023). Uji Kualitatif Kandungan Asam Pada Kosmetik dan Bahan Pangan Menggunakan FeCL₃. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 3(2), 27–32. <https://doi.org/10.58466/lipida.v3i2.1464>
- Febriana, F., & Oktavia, A. I. (2020). *Perbedaan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Daun Kejibeling (Strobilanthus crispus L. Blume) Hasil Metode Maserasi Dan Perkolasi*. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.
- Halang, B. (2004). Toksisitas Air Limbah Deterjen Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Bioscientiae*, 1(1), 39–49.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1),

- 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
- Harahap, S. S. (2019). Hubungan Usia, Tingkat Pendidikan, Kemampuan Bekerja, dan Masa Bekerja Terhadap Kinerja Pegawai dengan Menggunakan Metode Pearson Correlation. *Jurnal Teknovasi*, 06(02), 12–26.
- Hary Nugroho, Marihot Pasaribu, S. I. (2019). Toksisitas Akut Ekstrak *Albortisia papuana* Becc. pada *Daphnia magna* dan *Danio rerio*. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 3(September), 96–103. <https://doi.org/10.24002/biota.v3i3.1898>
- Haryono, Ernawati, E. E., & Erliana, A. H. (2018). Kinerja Ekstraksi Minyak Akar Wangi dengan Metode Ultrasonikasi dan Soxhletasi. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 2(1), 1–6.
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15, 16–22.
- Iqbal, E., Salim, K. A., & Lim, L. B. L. (2015). Phytochemical screening, total phenolics and antioxidant activities of bark and leaf extracts of *Goniothalamus velutinus* (Airy Shaw) from Brunei Darussalam. *Journal of King Saud University - Science*, 27(3), 224–232. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2015.02.003>
- Isyraqi, N. A., Rahmawati, D., & Sastyarina, Y. (2020). Studi Literatur: Skrining Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 12, 202–210. <https://doi.org/10.25026/mpc.v12i1.426>
- Jumain, J., Syahrini, S., & Farid, F. (2018). Uji Toksisitas Akut Dan Ld50 Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* Linn) PADA MENCIT (*Mus musculus*). *Media Farmasi*, 14(1), 28. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.82>
- Jusnita, N., & Syurya, W. (2019). Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) (Characterization of Nanoemulsion from *Moringa oleifera* Extract) Nina Jusnita*, & Wan Syurya Fakultas Farmasi Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, Jl Sunter Permai Raya, Jakarta 14350., *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 16–24.
- Justicia, A. K., & Ardianti, R. S. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Larva *Artemia salina* L. Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(1), 47–55. <https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750><https://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728><http://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728><https://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766><https://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076><https://doi.org/>
- Kartika, & Ratih. (2020). *Seri Tanaman Herbal Kelor*. Media Karya Putra.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1), 61–70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>
- Kharismanda, K., & Yuliani, Y. (2021). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Daun, Batang dan Bunga Tanaman Kenikir (*Cosmos sulphureus*) terhadap Mortalitas

- Larva *Plutella xylostella*. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2), 146–152. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n2.p146-152>
- Komang Mirah Meigaria, I Wayan Mudianta, N. W. M. (2016). *1 Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (Moringa oleifera)* Komang Mirah Meigaria, I Wayan Mudianta, Ni Wayan Martiningsih. 10(1), 1–11.
- Kristina, C. V. M., Yusrini, N. L. A., & 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. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>
- Kurnawati, P., Setiawan, B., & Herliati. (2019). Isolasi Kurkumin Dalam Kunyit Dengan Metode Solven Ekstraksi. *Seminar Nasional AVoER XI*, 23–24.
- Kurniawidjaja, L. M., Lestari, F., Tejamaya, M., & Ramdhan, D. H. (2021). Konsep Dasar Toksikologi Industri. In *Fkm Ui*.
- Leba, M. A. U. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi* (1st ed.). Deepublish.
- Lian, C. I., & Parfati, N. (2020). Stabilitas Fisika-Kimia Serbuk Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dan Vitamin E dalam Bentuk Sediaan Krim. *Calyptra*, 9(1). <https://doi.org/10.24123/jimus.v9i1.4622>
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>
- Mardiyah, I., Marcelia, S., & Winahyu, D. A. (2021). Uji efektivitas ekstrak etanol kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca*) dalam sediaan semprot sebagai pengusir nyamuk *aedes aegypti*. *JOURNAL OF Pharmacy and Tropical Issues*, 1(2), 10–18.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia*. Trans Info Media.
- Masriyono, & Afrianisa, A. D. R. R. D. (2019). Uji Toksisitas LC50 Air Limbah Restoran Cepat Saji Terhadap Biota Uji Ikan Nila Melalui Analisa Probabilitas Menggunakan Software Minitab. *Jurnal Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, Dan Infrastruktur*, 459–464.
- Mastura, M., Mauliza, M., Hasby, H., & Khatimah, M. H. (2021). Uji Toksisitas Daun dan Bunga Tahi Kotok Jingga (*Tagetes Erecta*) Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 4(2), 24–31. <https://doi.org/10.33059/katalis.v4i2.4520>
- Meles, D. K. (2010). Peran Uji Praklinik Dalam Bidang. *Pusat Penerbitan Dan Percetakan Unair (AUP)*, 1–33. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/767616f64cd58798f36164d0c9396ffb.pdf
- Mierza, V., Antolin, A., Ichani, A., Dwi, N., Sridevi, S., & Dwi, S. (2023). Research Article: Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid. *Jurnal Surya Medika*, 9(2), 134–141. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i2.5681>
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi

- Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Mulyadi, A. F., Dewi, I. A., & Prayudi, R. (2015). Pengaruh Frekuensi Dan Waktu Pretreatment Ultrasound Assisted Extraction (Uae) Terhadap Rendemen Dan Kualitas Virgin Coconut Oil. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 16(3), 167–172. <https://www.researchgate.net/publication/310620723> Pengaruh Frekuensi dan Waktu Pretreatment Ultrasound Assisted Extraction UAE Terhadap Rendemen dan Kualitas *Virgin Coconut Oil*
- Mutiyani, N., Hidayati, N., & Puteri, A. (2013). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etil Asetat Daun Garcinia benthami Pierre Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Skripsi*, 14–15. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/26402>
- Nararya, S. A. (2015). Uji Toksisitas Daun Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Sel Fibroblas Gingiva Menggunakan Uji MTT Assay. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 17(1), 52. <https://doi.org/10.20473/jbp.v17i1.2015.52-58>
- Nasrudin, wahyono, Mustofa, R. A. (2017). Isolasi Senyawa Steroid Dari Kukit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L.Moon). *PHARMACON :Journal Ilmiah Farmasi - UNSRAT*, 6(3).
- Ni Luh Putu Putri Setianingsih, I Wayan Sudiarta, A.A. Sagung Putri Risa Andriani, Gusti Ngurah Oka Jiwantara, Sang Ayu Made Agung Prasetiawati Djelantik, & Kadek Dinda Rahayu Darmawan. (2023). Toxicity Test of Moringa (Moringa Oleifera Lam) Essential Oil with the Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *International Journal of Scientific Multidisciplinary Research*, 1(6), 627–640. <https://doi.org/10.55927/ijsmr.v1i6.5255>
- Ningsih, N. N. S., Tutik, & Amalia, P. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dan Etil Asetat Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). 10(12), 3640–3648.
- Panggabean, L., Nurhamidah, N., & Handayani, D. (2020). Profil Fitokimia Dan Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan *Zanthoxylum acanthopodium* DC (Andaliman) Menggunakan Metode Bslt. *Alotrop*, 4(1), 59–68. <https://doi.org/10.33369/atp.v4i1.13711>
- Permatasari, C. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Serta Uji Toksisitas Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Hasil Sonikasi. <http://www.theseus.fi/handle/10024/341553%0Ahttps://jptam.org/index.php/jptam/article/view/1958%0Ahttp://ejurnal.undana.ac.id/index.php/glory/article/view/4816%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/23790/17211077> Tarita Syavira Alicia.pdf?
- Pradana, D. L. C., Rahmi, E. P., & Muti, A. F. (2022). The Lethality Dose and Antioxidant Activity of Moringa Oleifera Leaves Extract. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1104(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1104/1/012017>
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). Uji Fitokimia Dan Toksisitasminyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) Dari Pulau Lemukutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2), 1–6.
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik Saponin

- Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 251–258.
- Rafiqah, R., Mastura, M., & Hasibuan, M. . (2019). Uji Toksisitas Fraksi Etanol Tanaman Obat yang Digunakan Masyarakat Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Chemica : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 14–20.
- Rani, Z., Ridwanto, R., Miswanda, D., Yuniarti, R., Sutiani, A., Syahputra, R. A., & Irma, R. (2022). Cytotoxicity Test of Cocoa Leaf Ethanol Extract (Theobroma Cacao L.) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 5(2), 80. <https://doi.org/10.24114/ijcst.v5i2.37452>
- Resaputra, I. R., Habibi Wiwik, S. R., & Sukadana, M. I. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Pisang Pecah Seribu (Musa x paradisiaca L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 8(2), 82–91.
- Reymon, R., Sofyan, S., Yodha, A. W. M., & Musdalipah, M. (2021). The toxicity of Meistera chinensis rhizome fraction by shrimp larvae with the BSLT method. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 10(02), 53–58. <https://doi.org/10.22487/25411969.2021.v10.i02.15673>
- Rodríguez-Pérez, C., Quirantes-Piné, R., Fernández-Gutiérrez, A., & Segura-Carretero, A. (2015). Optimization of extraction method to obtain a phenolic compounds-rich extract from Moringa oleifera Lam leaves. *Industrial Crops and Products*, 66, 246–254. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.01.002>
- Sani, F., & Iriyanti, I. F. (2016). *Metodologi Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental*. Deepublish Publisher.
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Literature Review: Analisis Fitokimia dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera). *Amina*, 2(3), 114–119.
- Sasmito, W. A., Wijayanti, A. D., Fitriana, I., & Sari, P. W. (2017). Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal Pada Mencit Berdasarkan Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). *Jurnal Sain Veteriner*, 33(2), 234–239. <https://doi.org/10.22146/jsv.17924>
- Sasongko, A., Nugroho, R. W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2018). Aplikasi Metode Nonkonvensional Pada Ekstraksi Bawang Dayak. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 6(1), 8. <https://doi.org/10.32487/jtt.v6i1.433>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Setiani, L. A. B. L. S. L. I. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulitbawang Merah (*Allium cepa* L.) Dengan Metode Maserasi dan MAE (Microwave Assisted Extraction) Lusi. *Universitas Nisantara PGRI Kediri*, 01(2), 1–7. <http://www.albayan.ae>
- Subaryanti, Sabat, D. M. D., & Trijuliamos, M. R. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (Urticastrum decumanum (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Candida albicans Antimicrobial. *Sainstech Farma* , 15(2), 93–102.

- Suhaenah, A., & Nuryanti, S. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing (*Agaricus bisporus*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 199–204. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i1.228>
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Kartini, Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). Antioxidant activity screening of seven Indonesian herbal extract. *Biodiversitas*, 21(5), 2062–2067. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210532>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Sulistiyowati, D., Wibowo, D. C., & Ardiansyah, D. (2021). Analisis Residu Dengan Menggunakan Metode Gas Chromatography-Mass Spectrometry (Gc / Ms). *AMERTA, Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Arkeologi*, 39(1), 35–50.
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Purwanti, Y. E. (2019). Karakterisasi Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.31602/ajst.v5i1.2468>
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Susila Ningsih, I., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants. *Journal Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- 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>
- Taurina, H., Triana, D., Rahmawati, S., Gumala, Y., Melati, P., & Sari, D. K. (2022). Optimasi Ekstraksi Daun Nangka Kuning (*Vincetoxicum villosum* (Blume) Kuntze) Dari Berbagai Pelarut Dan Metode. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*, 2(1), 35–39.
- Trigo, J. P., Alexandre, E. M. C., Saraiva, J. A., & Pintado, M. E. (2020). High value-added compounds from fruit and vegetable by-products—Characterization, bioactivities, and application in the development of novel food products. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 60(8), 1388–1416. <https://doi.org/10.1080/10408398.2019.1572588>
- Tua Simbolon, R. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Metanol *Hormophysa cuneiformis* Berdasarkan Perbedaan Teknik Ekstraksi. *Universitas 17 Agustus 1945*.
- Tunas, T. H., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan Sediaan Masker Gel –Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal MIPA*, 8(3), 112. <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.25778>
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.) Pytochemical Screening, Characterization, and Determination of Total Flavonoids Extracts and Fractions of Parijoto Fruit. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.

- <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/view/19/116>
- Vitalia, N., Najib, A., & Ahmad, A. R. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L.) dengan Pelarut Etanol dan N - Heksan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(1), 124–129. <https://doi.org/10.36060/jfs.v6i1.61>
- Walean, M., Melpin, R., Rondonuwu, M., & Pinontoan, K. F. (2021). Uji Toksisitas In Vitro Metode Bslt Dan Toksisitas Akut Oral Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Syzygium luzonense* (Merr.) Merr.). *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(3), 244–250. <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i3.1249>
- Wati, A., & Sylvia, A. M. (n.d.). Ekstraksi minyak dari mikroalga jenis. 2011, 8, 1–7.
- Wildan Khaidir Amarulloh, & Yani Lukmayani. (2022). Aktivitas Sitotoksik Tajuk Gandasoli Hutan (*Hedychium roxburghii* Blume). *Jurnal Riset Farmasi*, 1(2), 133–140. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i2.568>
- Yefrida, Isra, H., & Refilda. (2022). Penentuan Kandungan Antioksidan dan Fenolik Total dari Infusa Daun Tanaman Famili Lamiaceae Secara Spektrofotometri. 11(1), 6.
- Yulia, M., Anggraini, R., & Farizal, F. (2020). Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Metanol Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum* Linn) Terhadap Artemia Salina Leach Dengan Uji BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 137–146. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.72>
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji aktivitas antioksidan infusa daun kelor (Infusa Moringa). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2), 1060–1082.
- Yunita, E., & Sari, D. R. A. P. (2022). Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Fraksi Etil Asetat dan Fraksi N-Heksan Daun Pegagan (*Centella Asiatica* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(1), 58–66. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i1.167>
- Yunus, I., Boddhi, W., & De Queljoe, E. (2018). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Langsung (*Lansium domesticum* Corr) Terhadap Larva Artemia salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 89–96.
- Zulharmitta, Z., Kasypiah, U., & Rivai, H. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 147–157. <https://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/70>