

DAFTAR PUSTAKA

- Abatzopoulos, Th. J., Beardmore, J. A., Clegg, J. S., & Sorgeloos, P. (2002). *Artemia: Basic and Applied Biology*. Springer Netherlands.
- Ali, M., Yulianti, E., Hakim, A., Adi, T. K., Hanapi, A., & Barizi, A. (2013). Uji toksisitas dan fitokimia sediaan herbal (ekstrak etanol 70%, dekok & teh) daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Saintis (Jurnal Integrasi Sains dan Islam)*, 2(2).
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. (2015). Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin pertanian perkotaan*, 5(2), 35-44.
- Andini, A., Prayekti, E., Triasmoro, F., & Kamaliyah, I. N. (2021). Pengaruh Penggunaan Jenis Pelarut dalam Uji Sitotoksistas Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) pada Wound Dressing Kolagen-Kitosan. *Al-Kimiya: Jurnal ilmu Kimia dan Terapan*, 8(1), 15-20.
- Anisa, N. N., Kartika, G. S., Majid, V. A. A., Azizah, W., Arni, A., & Erika, F. (2022). Penentuan LC50 Fraksi Metanol dan n-Heksana Daun Paku Sisik Naga (*D.piloselloides*) di Kawasan Universitas Mulawarman dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(6), 569–576. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1227>.
- Anwar, S., Yulianti, E., Hakim, A., Fasya, A. G., Fauziyah, B., & Muti'ah, R. (2014). Uji Toksisitas Ekstrak Akuades (Suhu Kamar) Dan Akuades Panas (70 Oc) Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.) Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, 84-92.
- Aqiila, G. R., Taufiqurrahman, I., & Wydiamala, E. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun *Ramania* (*Bouea macrophylla* Griffith) Terhadap Mortalitas Larva *Artemia salina* Leach. *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(2), 170-176.
- Armyandi, A. R., Wahyuni, D., & Fikri, K. (2022). Toksisitas Ekstrak Terpurifikasi dengan N-heksan Buah Kecubung (*Datura metel* L.) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *saintifika*, 24(1), 13-13.
- Muthmainnah, B. (2019). Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36-41.

- BPOM, RI. (2022). Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praktikum Secara In Vivo. Jakarta.
- Basita Putri, N., Auliya, N., & Ayu Aprilia Mustariani, B. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Batang Kelapa Gading (*Cocos Nucifera* Varietas Eburneo) Sebagai Kandidat Anti Tumor Melalui Uji BSLT. In *Medica Farma Husada" Mataram* (Vol. 1, Issue 1). www.lppm-mfh.com.
- Barton, B., & Peat, J. (2014). *Medical statistics: A guide to SPSS, data analysis and critical appraisal*. John Wiley & Sons.
- Bekoe, E. O., Jibira, Y., & Agyei, G. A. (2020). Physicochemical, phytochemical, heavy metal and microbiological analysis of moringa oleifera lam. leaves. *Pharmacognosy Journal*, 12(6), 1541–1546. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.211>
- Budianto, F., Tukiran, D., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2012). Bioinsektisida Dari Tumbuhan Bakau Merah (*Rhizophora Stylosa*. Griff) (*Rhizophoraceae*) Bioinsectisidal From The Plant Bakau Merah (*Rhizophora Stylosa*. Griff) (*RHIZOPHORACEAE*). In *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 1, Issue 1).
- Carballo, J. L., Hernández-Inda, Z. L., Pérez, P., & García-Grávalos, M. D. (2002). A comparison between two brine shrimp assays to detect in vitro cytotoxicity in marine natural products. *BMC biotechnology*, 2(1), 1-5.
- Christopher, Y. (2016). Cytotoxicity And Antioxidant Activity Of Stem Bark Extracts Of *Azanza garckeana* (kola of Tula). *European Journal of Pure and Applied Chemistry*, 3(2). www.idpublications.org.
- 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>.
- Crum, H., & LaGory, A. (2016). *The big book of kombucha: brewing, flavoring, and enjoying the health benefits of fermented tea*. Storey Publishing.
- Da Cunha, T., Darmakusuma, D., Ola, A. R., Lulan, T. Y., & Kale, A. R. (2020). Uji TOKSISITAS EKSTRAK AIR DAUN KELOR (*Moringa oleifera*, L) ASAL LAHAN KERING NUSA TENGGARA TIMUR. *Chemistry Notes*, 2(2), 1-10.

- Ditjen POM. (1995). Farmakope Herbal Indonesia. Edisi III. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Ditjen POM. (2014). Farmakope Herbal Indonesia. Edisi V. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Diktorat Jendral POM Depkes RI. Jakarta.
- Dumitrascu, M. (2011). *Artemia salina*. In *Balneo-Research Journal* (Vol. 2). <http://brineshrimp.wordpress.com/>.
- Eka P, R. S., & Studi Biologi FMIPA Universitas Pakuan, P. (2018). Potensi Ekstrak Daun Karuk (*Piper sarmentosum*) Sebagai Insektisida Nabati Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). In *Ekologia : Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup* (Vol. 18, Issue 2). <https://journal.upnak.ac.id/index.php/ekologia>.
- Eric and jessica Childs. (2013). *Kombucha!: The Amazing Probiotic Tea that Cleanses, Heals, Energizes, and Detoxifies*. Penguin Random House Company. New york.
- Fernanda, M.A. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. Penerbit Graniti. Jawa Timur.
- Friskilla, Y. (2018). Pengembangan Minuman Teh Hitam Dengan Daun Kelor (*Moringa Oleifera L*) Sebagai Minuman Menyegarkan. In *Jurnal Industri Kreatif dan Kewirausahaan* (Vol. 1, Issue 1).
- Galih, K.P. (2015). Uji efektivitas antimikroba kombucha dan yogurth sari bunga bakung paskah (*Lilium longiflorum thunb*) dengan penambahan sari kurma (*Phoenix dactilyfera L*) dan lama fermentasi. Thesis. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode fitokimia*. Penerbit ITB. Bandung.
- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin, E. (2015). Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun merah tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium Walp.*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1), 35-40.
- Hasanah, U., Dyah Wijayanti, E., & Farmasi Putra Indonesia Malang Jl Barito, A. (2020). Toksisitas Akut Kombucha Daun Tin (*Ficus Carica*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 3, Issue 1).

- Ikhwan Habibi, A., Arizal Firmansyah, R., Mukhlisoh Setyawati, S., & Hamka Kampus Ngaliyan Semarang, J. I. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *J. Chem. Sci*, 7(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- ITIS Standard Report Page: *Moringa oleifera*. (2022). Terdapat di https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=503874#null [Diakses pada 07 September 2022].
- Jayabalan, R., Malbaša, R. V., Lončar, E. S., Vitas, J. S., & Sathishkumar, M. (2014). A review on kombucha tea-microbiology, composition, fermentation, beneficial effects, toxicity, and tea fungus. In *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* (Vol. 13, Issue 4, pp. 538–550). Blackwell Publishing Inc. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12073>
- Kapp, J. M., & Sumner, W. (2019). Kombucha: a systematic review of the empirical evidence of human health benefit. *Annals of Epidemiology*, 30, 66–70. <https://doi.org/10.1016/j.annepidem.2018.11.001>.
- Kartika dan Ratih. (2020). Seri Tanaman Herbal Kelor. Media Karya Putra. Sukoharjo.
- Khaerah, A. dan Akbar, F. (2019). Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha dari Beberapa Varian Teh yang Berbeda. Dalam Prosiding Seminar Nasional LP2M UNM, pp. 472-476.
- Khamidah, A., Antarlina, S. S., Pengkajian, B., Pertanian, T., & Timur, J. (2020). Peluang Minuman Kombucha Sebagai Pangan Fungsional Opportunities Of Kombucha Drinking As A Functional Food. In *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* (Vol. 14, Issue 2).
- Khasanah, N. W., Karyadi, B., & Sundaryono, A. (2020). Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Umbi *Hydnophytum* sp. terhadap *Artemia salina* Leach. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(1), 47–53. <https://doi.org/10.33369/pendipa.4.1.47-53>
- Krisnadi, A.D. (2015). Kelor super nutrisi. Pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor Indonesia. Blora.
- 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). <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E->.

- Leal, J. M., Suárez, L. V., Jayabalan, R., Oros, J. H., & Escalante-Aburto, A. (2018). A review on health benefits of kombucha nutritional compounds and metabolites. *CYTA - Journal of Food*, 16(1), 390–399. <https://doi.org/10.1080/19476337.2017.1410499>.
- Leone, A., Spada, A., Battezzati, A., Schiraldi, A., Aristil, J., & Bertoli, S. (2015). Cultivation, genetic, ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of *Moringa oleifera* leaves: An overview. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 16, Issue 6, pp. 12791–12835). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms160612791>.
- Mappasomba, M., Wirasmanto, B., Malaka, M. H., Wahyuni, W., & Sahidin, I. (2020). Penapisan fitokimia dan uji toksisitas akut ekstrak metanol beberapa tanaman obat terhadap larva udang *Artemia salina* Leach. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 5(2), 32.
- Mehta, B. M., Kamal-Eldin, Afaf., & Iwanski, R. Z. (2012). *Fermentation : effects on food properties*. Taylor & Francis.
- Meles, D.K. (2010). Peran Uji Praklinik Dalam Bidang Farmakologi. Pidato. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Meyer, H. N. (1982). Brine Shrimp Lethality Test: *Med. Plant Research*. Vol. 45 No. 3.
- Muaddibah, K. (2016). Pengaruh ekstrak daun legetan (*Synedrella nodiflora*) terhadap perkembangan ulat daun kubis (*Plutella xylostella*), Thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. (n.d.). *JURNALMIPA UNSRAT ONLINE2(2) 115-118 Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (Saurauia bracteosa DC) dengan Metode Soxhletasi*.
- Mueller, J. (2014). *Delicious Probiotic Drinks: 75 Recipes for Kombucha, Kefir, Ginger Beer, and Other Naturally Fermented Drinks*. Simon and Schuster.
- Naland, H. (2008). *Kombucha; Teh dengan seribu khasiat*. AgroMedia. Jakarta.
- Ngan, D.T.N. (2014). Study on antimicrobial and antioxidant activities of Kombucha and fermented pineapple juice+ CD. Disertasi. International University HCMC. Vietnam.

- Ntungwe N, E., Domínguez-Martín, 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(24), 2892–2908. <https://doi.org/10.2174/1381612826666200406083035>.
- Nur Oktavia, S., Wahyuningsih, E., & Deti Andasari, S. (2020). Skrining Fitokimia Dari Infusa Dan Ekstrak Etanol 70% Daun Cincau Hijau(*Cyclea barbata* Miers). In *Jurnal Ilmu Farmasi* (Vol. 11, Issue 1).
- Oratmangun, S. A., & Widdhi Bodhi, dan. (2014). Uji Toksisitas Ekstrak Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Terhadap *Artemia salina* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Sebagai Studi Pendahuluan Potensi Anti Kanker. In *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 3, Issue 3).
- Ostertagová, E., Ostertag, O., & Kováč, J. (2014). Methodology and application of the Kruskal-Wallis test. *Applied Mechanics and Materials*, 611, 115–120. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.611.115>.
- 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>.
- Pradono, J., Sampurno, O.D., Halim, F.X.S., Widowati, L., Imanningsih, N., Handayani, S., Isnawati, A., Delima, D., Lestari, C.S., Rooslamati, I. and Karyana, M. (2019). Bunga Rampai Uji Klinik. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Pratama, N., Pato, U., & Teknologi Pertanian Fakultas, J. (2015). Study Of Making Kombucha Tea From Mangosteen Peel (*Garcinia mangostana* L.). In *JOM FAPERTA* (Vol. 2).
- Putri, R. B., Nugrahaningsih, W. H., & Dewi, K. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Cassava Terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. In *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences* (Vol. 44, Issue 2). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Rani, Z., Miswanda, D., Yuniarti, R., Sutiani, A., Andi Syahputra, R., & Irma, R. (2022). *Cytotoxicity Test of Cocoa Leaf Ethanol Extract (Theobroma Cacao L.) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method*.
- Refli, R. (2012) Potensi Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* L.) Sebagai Antioksidan Dan Aktivitas Hambatnya Terhadap Ploriferasi Sel Kanker HeLa. Skripsi. Fakultas Matematika dan IPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Reski A. (2021). *Sejuta Manfaat Kelor*. Penerbit Pustaka Taman Ilmu. Jakarta.
- Rohyani, I. S. (2015). *Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan baku obat*. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010237>.
- World Register of Marine Species. (2022). *Artemia salina* (Linnaeus, 1758). World Register of Marine Species. Terdapat di <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=480246>, [Diakses pada 10 September 2022].
- 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. *Thesis*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Priyanto. (2015). *Toksikologi, Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Risiko*, Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi. Leskonfi. Jawa Barat.
- Rangga, E. S. P., & Moerfiah, T. (2018). Potensi Ekstrak Daun Karuk (*Piper sarmentosum*) Sebagai Insektisida Nabati Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Ekologia*, 18, 55-62.
- Sangi, M. S., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. (2012). Uji toksisitas dan skrining fitokimia tepung gabah pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 127-134.
- Setyowati, W. A. E., & Cahyanto, M. A. S. (2016). Kandungan kimia dan uji aktivitas toksik menggunakan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dari ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 1(2), 41-47.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta CV. Bandung.
- Susanty, E., Program, S., Farmasi, S., & Biologi, J. (2014). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd)*. 11(01).
- Susilowati, A. (2013). Perbedaan Waktu Fermentasi Dalam Pembuatan Teh Kombucha Dari Ekstrak Teh Hijau Lokal Arraca kiara, Arraca yabukita, Pekoe dan Dewata Sebagai Minuman Fungsional Untuk Anti Oksidan. Dalam Prosiding SNST Fakultas Teknik, 1(1).

- Tejedor-Calvo, E., & Morales, D. (2023). Chemical and Aromatic Changes during Fermentation of Kombucha Beverages Produced Using Strawberry Tree (*Arbutus unedo*) Fruits. *Fermentation*, 9(4), 326.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Tilong, A.D. (2012). *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. Diva Press. Jogjakarta.
- Toma, A. and Deyno, S. (2014). Phytochemistry and pharmacological activities of *Moringa oleifera*. *International Journal of Pharmacognosy*, 1(4), 222-231.
- 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 (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1.
- Villarreal-Soto, S. A., Beaufort, S., Bouajila, J., Souchard, J. P., & Taillandier, P. (2018). Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review. In *Journal of Food Science* (Vol. 83, Issue 3, pp. 580–588). Blackwell Publishing Inc. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.14068>
- Vīna, I., Linde, R., Patetko, A., & Semjonovs, P. (2013). GLUCURONIC ACID FROM FERMENTED BEVERAGES: BIOCHEMICAL FUNCTIONS IN HUMANS AND ITS ROLE IN HEALTH PROTECTION. In *IJRRAS* (Vol. 14, Issue 2). www.arpapress.com/Volumes/Vol14Issue2/IJRRAS_14_2_02.pdf
- Wibowo, S., Utomo, B.S.B. dan Suryaningrum, T.D. (2013). *Artemia Untuk Pakan Ikan dan Udang*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Wijaya, H., Muin, R., & Permata, E. (2017). Karakteristik Fisik Produk Fermentasi Kombucha dari Berbagai Daun Berflavanoid Tinggi. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 23, Issue 4).
- Wilson, S. (2016). *Simply Kombucha*. Stacey Wilson. New Zealand.
- Wistiana, D., & Zubaidah, E. (2015). Karakteristik Kimiawi Dan Mikrobiologis Kombucha Dari Berbagai Daun Tinggi Fenol Selama Fermentasi Chemical and Microbiological Characteristics of Kombucha from Various High Leaf Phenols During Fermentation. In *Jurnal Pangan dan Agroindustri* (Vol. 3).
- Wulandari, M. A., Sholikhah, L. I., & Wulan, S. N. (2017). Uji Toksisitas Subkronis Serbuk, Ekstrak Air dan Ekstrak Pekat Suplemen-Wulandari, dkk. In *Jurnal Pangan dan Agroindustri* (Vol. 5, Issue 4).

- Yanti, S. dan Vera, Y. (2019). Skrining fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(1), 41-46.
- 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.
- Zulia, G., Sri, R. & Fitriyaningsih, P., & Lestari, F. (n.d.). *Studi Literatur Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Rimpang Genus Curcuma dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. <https://doi.org/10.29313/v0i0.29557>.