

DAFTAR PUSTAKA

- Abasa, S., Pancasakti Makassar, U., & Ishak, P. (2023). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma Polyanthum* Bl.) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Acute Toxicity Test The Ethanol Extract Of The Senggani Leaves (*Melastoma Polyanthum* B. *Paps Urnal*, 2(1), 2830–7070.
- Abriyani, E. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dan Uji Toksisitas Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode Bslt. *Journal Of Pharmacopolium*, 5(2), 220–222. <https://doi.org/10.36465/Jop.V5i2.902>.
- Adnan, M. (1997). Teknik Kromatografi Untuk Analisis Bahan Makanan. *Penerbit Andi, Yogyakarta*, 9–12.
- Afifah Rukmini. (2020). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (Jb&P)*, 7(1), 28–32. <https://doi.org/10.29407/Jbp.V7i1.14805>.
- Ailani, C., & Maliya, A. (2023). Pemberian Seduhan Ekstrak Kunyit Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi. *Journal Of Telenursing (Joting)*, 6(1), 173–181.
- Akhsanita, M. (2012). Uji Sitotoksik Ekstrak, Fraksi, Dan Sub-Fraksi Daun Jati (*Tectona Grandis* Linn. F.) Dengan Metoda Brine Shrimp Lethality Bioassay [Skripsi Sarjana]. In *Universitas Andalas*. <http://scholar.unand.ac.id/6558/>.
- Alfath, T. (2018). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach. Dengan Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Universitas Negeri Semarang*.
- Aminudin, N. (2018). *Siklus Hidup Dan Perkembangbiakan Artemia Salina*. Pusat Benih Ikan Lele Sangkuriang Di Tangerang. <https://gintisa.blogspot.com/2018/09/siklus-hidup-dan-perkembangbiakan.html>.
- Anam, C., Agustini, T. ., & Romadhon. (2014). Pengaruh Pelarut Yang Berbeda Pada Ekstraksi *Spirulina Platensis* Serbuk Sebagai Antioksidan Dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi*, 3, 106–112. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp>.
- Anderson, J. E., Goetz, C. M., Mclaughlin, J. L., & Suffness, M. (1991). A Blind

Comparison Of Simple Bench-Top Bioassays And Human Tumour Cell Cytotoxicities As Antitumor Prescreens. *Phytochemical Analysis*, 2(3), 107–111.

- 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>.
- Apriasari, M. L., Fachriani, D. A., & Firda. (2024). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Tabat Barito (Ficus Deltoidea Jack .) Dosis 1 . 250 , 2 . 500 , Dan 3 . 750 Mg / Kgbg Berdasarkan Gambaran Histopatologi Hipertrofi. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 9(1), 8–19.
- Azura, S. L., Sutri, R., & Iriany. (2015). Pembuatan Etil Asetat Dari Hasil Hidrolisis, Fermentasi Dan Esterifikasi Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca L.). *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.32734/Jtk.V4i1.1439>.
- Baraga, P. V., Mahyarudin, M., & Rialita, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Isolat Bakteri Endofit Kunyit (Curcuma Longa L.) Terhadap Propionibacterium Acnes. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 103–120. <https://doi.org/10.26877/Bioma.V11i1.10558>.
- Bpom. (2014a). *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo*. 875, 1–203. <https://static.buku.kemdikbud.go.id/content/media/pdf/smk/frm/bg2/bg-lampiran-2-3.pdf>.
- Bpom. (2014b). Peraturan Badan Pengawasan Obat Dan Makanan No 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–165.
- Budiansyah, A., Haroen, U., Syafwan, S., & Kurniawan, K. (2023). Antioxidant And Antibacterial Activities Of The Rhizome Extract Of Curcuma Zedoaria Extracted Using Some Organic Solvents. *Journal Of Advanced Veterinary And Animal Research*, 10(3), 347–360. <https://doi.org/10.5455/Javar.2023.J687>
- Budiman, F. A., & Hidayat, F. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Umbi Bit (Beta Vulgaris L.) Dengan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test). *Jurnal Health Sains*, 2(3), 310–315.
- Cahyono, A. B. (2004). Keselamatan Kerja Bahan Kimia Di Industri. *Yogyakarta: Ugm Pres*.

- 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, 1–5. <https://doi.org/10.1186/1472-6570-2-17>.
- Cassarett, L. J., & Doull, J. (1975). *Toxicology: The Basic Science Of Poisons*. In *Macmillan Publ., N.Y. (4th Ed.)*. <https://doi.org/10.1136/Oem.33.4.282-B>.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* L.) Sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri* Issn, 2503, 488x.
- Courtney, A. (2012). Gestational Concerns When To Intervene And What To Do. *Pocket Handbook Of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 163–167. <https://doi.org/10.1201/B12934-13>.
- Darwis, D. (2000). Uji Kandungan Fitokimia Metabolit Sekunder: Metode Lapangan Dan Laboratorium. *Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati. Ditjen Dikti Depdiknas*, 9–14.
- Davis, V., Maarisit, W., Karauwan, F., & Untu, S. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Kapas *Gossypium Hirsutum* Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 71–77. <https://doi.org/10.55724/Jbiofartrop.V2i1.41>.
- Depkes. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. 3–11, 17–19.
- Depkes, R. I. (1995). Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Indonesia. *Edisi Iv, Depkes Ri, Jakarta*.
- Dewi, A., Pramiastuti, O., & Nurhidayati, L. G. (2024). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Temu Blenyeh (*Curcuma Purpurascens* Blume) Terhadap Ikan Zebra (*Danio Rerio*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 10(2), 149–157. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V10i2.9483>.
- Diaz-Sosa, V. R., Tapia-Salazar, M., Wanner, J., & Cardenas-Chavez, D. L. (2020). Monitoring And Ecotoxicity Assessment Of Emerging Contaminants In Wastewater Discharge In The City Of Prague (Czech Republic). *Water (Switzerland)*, 12(4). <https://doi.org/10.3390/W12041079>.
- Dici, R. O. (2004). *Bryophytes Have Been Used As Medicinal Plants To Cure Burns, Bruises And External Wound. Some Bryophytes Show Antimicrobial*.

Antipyretic, Diuretic And Anticancer. Marchantia Sp. Is An Example Of A Bryophytes That Having High Toxicity. The Aim Of This Rese [Universitas Airlangga]. <https://Repository.Unair.Ac.Id/135935/1/050012245.Pdf>.

- Dyah Utami Cahyaning Rahayu, Dwi Ayu Setyani, Hanhan Dianhar, & Purwantiningsih Sugita. (2020). Phenolic Compounds From Indonesian White Turmeric (*Curcuma Zedoaria*) Rhizomes. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, 13(7), 194–198. <https://doi.org/10.22159/Ajpcr.2020.V13i7.38249>.
- Elhardallou, S. B. (2011). *Cytotoxicity And Biological Activity Of Selected Sudanese Medicinal Plants*.
- Fajrin, F. N., Kurnadi, R. L. S., Kholifah, E., Shobah, A. N., & Halimatusyadiah, L. (2024). Comparison Of The Toxicity Of Watermelon Rind Extract (*Citrullus Lanatus*) And Melon Rind Extract Using Bslt Method. *Jurnal Ilmiah Sains*, 24(April), 99–109. <https://doi.org/10.35799/Jis.V24i1.49263>.
- Fauzi, R. M., Supriani, Yulia, Sari Wahyunita Khusnul, K., Setyaningsih, & Marriska. (2024). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Dan Fraksi Air, Fraksi Kloroform Ser. *Jurnal Farmasetis Volume*, 13(2), 71–78.
- Firmansyah, T., & Jawa La, E. O. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Putih *Curcuma Zedoaria* (Christm.) Roscoe. *Acta Holistica Pharmaciana*, 4(1), 20–24. <https://doi.org/10.62857/Ahp.V4i1.49>.
- Fitriana, S. D. (2019). *Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Dan Isolat Tanin Rumpun Bambu (Lophaterum Gracile B.) Yang Diembankan Pada Zeolit Nax Terhadap Sel Kanker Payudara T47d Dengan Metode Mtt*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fitriyah, I., Saputri, R. D., Tjahjandarie, T. S., & Tanjung, M. (2021). Aktivitas Antikanker Senyawa Kumarin Terisoprenilasi Dari Buah *Melicope Latifolia* (Dc.) T.G. Hartley. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.20527/Jstk.V15i1.8617>.
- Greenwell, M., & Rahman, P. K. S. M. (2015). Medicinal Plants: Their Use In Anticancer Treatment. *International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research*, 6(10), 4103–4112. [https://doi.org/10.13040/Ijpsr.0975-8232.6\(10\).4103-12](https://doi.org/10.13040/Ijpsr.0975-8232.6(10).4103-12).
- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin Pada *Sonneratia Alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.

- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. *Bandung: Penerbit Itb*, 78.
- Hariyanti, D., Prasetya, F., & Siregar, V. O. (2023). Identifikasi Metabolit Sekunder Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis Pontianak (*Citrus Nobilis* Lour.) Menggunakan Metode Ekstraksi Microwave Hydrodistillation. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 17, 27–31. <https://doi.org/10.25026/Mpc.V17i1.686>.
- Hepni, H. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Kumak (*Lactuca Indica* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(1), 17–22.
- Hermawan, D. S., Lukmayani, Y., & Dasuki, U. A. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Dan Fraksi Yang Berasal Dari Buah Berenuk (*Crescentia Cujete* L.). *Prosiding Farmasi*, 2(2), 253–259.
- Hernanda, M., Yani, D. F., & Wijayanti, F. (2022). Uji Toksisitas Ekstrak Dan Fraksi Kulit Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduc* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Al-Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(1), 52–57. <https://doi.org/10.31602/Ajst.V7i1.5644>.
- Hikmah, F. D. (2012). *Pengaruh Partisi Bertingkat Cair–Cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (Zingiber Officinale Rosc.) Terhadap Profil Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antiradikalnya* [Universitas Muhammadiyah Surakarta]. File:///C:/Users/Asus/Downloads/Naskah_Publikasi_Fiqhanisa_Pdf (1).Pdf.
- Hong, S. L., Lee, G. S., Syed Abdul Rahman, S. N., Ahmed Hamdi, O. A., Awang, K., Aznam Nugroho, N., & Abd Malek, S. N. (2014). Essential Oil Content Of The Rhizome Of *Curcuma Purpurascens* Bl. (Temu Tis) And Its Antiproliferative Effect On Selected Human Carcinoma Cell Lines. *Scientific World Journal*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/397430>.
- Indah, S., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Buah Naga. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Indrayani, L., Soetjipto, H., & Sihasale, L. (2006). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* L. Vahl) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach. *Berkala Penelitian Hayati*, 12(1), 57–61.
- Isnansetyo, A., & K. (1995). Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton: Pakan Alam Untuk Pembenihan Organisme Laut. *In Kanisius*.

- Iswandi. (2022). Pengaruh Peredaman Terhadap Kadar Kafein Pada Biji Kopi Di Kota Surakarta Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Pharmacon*, 11(2), 1512–1516. <https://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/V3/Index.Php/Pharmacon/Article/View/41744>
- Iswara, F. P., Rubiyanto, D., & Julianto, T. S. (2016). Analisis Senyawa Berbahaya Dalam Parfum Dengan Kromatografi Gas-Spektrometri Massa Berdasarkan Material Safety Data Sheet (Msds). *Chemical*, 1(2), 18–27. <https://doi.org/10.20885/ijcr.Vol1.Iss2.Art3>.
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji Toksisitas Infusa Acalypha Simensis Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14–22.
- Kaban, A. N., Daniel, & Saleh, C. (2016). Uji Fitokimia, Toksisitas Dan Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksana Dan Etil Asetat Terhadap Ekstrak Jahe Merah. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1), 24–28.
- 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.
- Kholifiyani, R. A. (2022). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Rimpang Temu Blenyeh (*Curcuma Purpurascens* Blume) Dengan Metode Bslt [Skripsi Sarjana]. Universitas Bhamada Slawi.
- Khosideh. (2017). Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Dan Fraksi Biji Koro Benguk (*Mucuna Pruriens* (L) Dc). *Var Pruriens Terhadap Hela Cell Line Kanker Serviks*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Kopustinskiene, D. M., Jakstas, V., Savickas, A., & Bernatoniene, J. (2020). Flavonoid Sebagai Agen Antikanker. *Nutrients*, 12(2), 1–25.
- Kurt, T. L. (2004). A Textbook Of Modern Toxicology, Third Edition Edited By E. Hodgson (North Carolina State University). Wiley-Interscience, John Wiley & Sons, Hoboken, Nj. 2004. Xxi + 557 Pp. 17.8 × 25.4 Cm. \$89.95. Isbn 0471-26508-X. *Journal Of Natural Products*, 67(12), 2158–2159. <https://doi.org/10.1021/Np0307643>.
- Kusumo, D. W., Susanti, S., Ningrum, E. K., & Makayasa, C. H. A. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jcps (Journal Of Current Pharmaceutical Sciences)*, 5(2), 478–483.

- Lisdawati, V., & Kardono, L. B. S. (2006). Aktivitas Antioksidan Dari Berbagai Fraksi Ekstrak Daging Buah Dan Kulit Biji Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*). *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 16(4), 161424.
- Lobo, R., Prabhu, K. S., Shirwaikar, A., & Shirwaikar, A. (2008). *Curcuma Zedoaria* Rosc. (White Turmeric): A Review Of Its Chemical, Pharmacological And Ethnomedicinal Properties. *Journal Of Pharmacy And Pharmacology*, 61(1), 13–21. <https://doi.org/10.1211/jpp/61.01.0003>.
- Lu, J. J., Bao, J. L., Chen, X. P., Huang, M., & Wang, Y. T. (2012). Alkaloids Isolated From Natural Herbs As The Anticancer Agents. *Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine*, 2012. <https://doi.org/10.1155/2012/485042>.
- Mangirang, F., Maarisit, W., Mongi, J., Lengkey, Y., & Tulandi, S. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pare *Momordica Charantia* Linn Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal Of Biopharmaceutical)*, 2(1), 22–27. <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.V2i1.35>.
- Marfuah, Pratiwi, L., & Apridamaynti, P. (2019). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Fraksi Kloroform Buah Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (Klt). *Journal Universitas Tanjungpura*, 1(6), 11–21. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/viewfile/39040/75676584981>.
- Maria, B., Sikawin, B., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S. (2018). Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Sereh (*Cymbopogon Citratus* (Dc.) Stapf) Dan Uji Aktivitas Antibakteri (*Staphylococcus Aureus*) Secara In Vitro Bryce. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 7(3), 302–310.
- Mc Laughlin, J. L., Chang, C. J., & Smith, D. L. (1991). Bench-Top, Bioassay For The Discovery Of Bioactive Natural Products, An Update, Natural Product Chemistry. *Amsterdam (NL): Elsevier*.
- Mclaughlin, J. L., Rogers, L. L., & Anderson, J. E. (1998). The Use Of Biological Assays To Evaluate Botanicals. *Therapeutic Innovation & Regulatory Science*, 32(2), 513–524. <https://doi.org/10.1177/009286159803200223>.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E. J., & Mclaughlin, J. L. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay For Active Plant Constituents. *Planta Medica*, 45(05), 31–34.

<https://doi.org/10.1055/S-2007-971236>.

Mioara, D. (2011). Artemia Salina. *Balneo-Research Journal*, 2(4), 119–122. <http://brineshrimp.wordpress.com/>.

Mojo, T., Abidjulu, J., & Runtuwene, M. R. J. (2016). *Kajian Toksisitas Dari Fraksi Heksana, Etil Asetat, Dan Triyono Mojo*. 5(1), 40–43.

Mona, N., Wisyastuti, D. A., Nurwahyunani, A., & Nurdyansyah, F. (2022). Fraksinasi Ekstrak Metanol Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Dengan Pelarut Metanol, Etil Asetat, Dan N-Heksana. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 9(1), 10–14. <https://doi.org/10.25273/florea>.

Mudjiman, A. (1995). Makanan Ikan. *Pt. Penerbit Swadaya*.

Mukhriani, M., Paturusi, A. A. E., Ilyas, M. F., & Leboe, D. W. (2016). Analisis Efektivitas Daun Botto-Botto (*Chromolaena odorata* L) Terhadap Artemia Salina Leach Yang Berpotensi Sebagai Agen Antikanker. *Jurnal Farmasi Fik Uinam*, 4(1), 28–35. https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/jurnal_farmasi/article/view/2243.

Muniroh, L., Martini, S., Nindya, T. S., & Solfaine, R. (2011). Curcuma Domestica Volatile Oil (Curcuma Domestica, Val) As Anti Inflammation Agent On Gout Arthritis Patient With High Purin Diet. *Makara Journal Of Health Research*, 14(2), 57–64. <https://doi.org/10.7454/msk.v14i2.684>.

Mutschler, E. (1999). Dinamika Obat: Buku Ajar Farmakologi Dan Toksikologi, Diterjemahkan Oleh Widiyanto. *Mb, Dan Ranti, As, Edisi Kelima, Penerbit Itb, Bandung*.

Nagel, R. (2002). Dart: The Embryo Test With The Zebrafish Danio Rerio--A General Model In Ecotoxicology And Toxicology. *Altex*, 19, 38–48.

Ningsih, V., Nugraheni, E. R., & Astirin, O. P. (2013). Uji Toksisitas Fraksi Aktif Ekstrak Etanol Daun Ginje (*Thevetia peruviana*) Dengan Metode Brine Shrimp Test Dan Profil Kandungan Kimia Fraksi Teraktif. *Biofarmasi Journal Of Natural Product Biochemistry*, 11(2), 48–57. <https://doi.org/10.13057/biofar/f110204>.

Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).

Nuralifah, N., Parawansah, P., & Nur, H. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Dan

- Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*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>
- Nurcholis, W., Weni, M., Fitria, R., Najmah, Manek, K. R., & Habibie, B. Y. (2019). Toxicity Test Of Roots, Stems And Leaves Of Lemongrass (*Cymbopogon Nardus*). *Current Biochemistry*, 6(2), 78–85. <https://doi.org/10.29244/Cb.6.2.6>.
- Nurhayati, A. P. D., Abdulgani, N., & Febrianto, R. (2006). Uji Toksisitas Ekstrak *Eucheuma Alvarezii* Terhadap *Artemia Salina* Sebagai Studi Pendahuluan Potensi Antikanker. *Akta Kimindo*, 2(1), 41–46.
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Z. Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu/article/view/7395/5645>.
- Paramita, A., Wibowo, I., & Insanu, M. (2021). Skrining Uji Toksisitas Akut Lima Rimpang Suku Zingiberaceae Menggunakan Embrio Ikan Zebra. *Acta Pharm*, 46(2), 1–9. <https://doi.org/10.5614/Api.V46i2.16093>.
- Peratiwi, S. G., Tahara, N., Mustikawati, B., Maisyarah, I. T., Indradi, R. B., & Barliana, M. I. (2023). Phytochemical Screening And Tlc Profiles Of Extract And Fractions Of. *Indonesian Journal Of Biological Pharmacy*, 3(1), 10–18.
- Pramiastuti, O., & Murti, F. K. (2022). Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temu Blenyeh (*Curcuma Purpurascens* Blumae). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1), 12–22. <https://doi.org/10.48144/Jiks.V15i1.627>.
- Pramiastuti, O., Wahyuono, S., Fakhrudin, N., & Astuti, P. (2023). Phytochemical And Pharmacological Activities Of *Curcuma Purpurascens* Blume, A Review. *Journal Of Tropical Biodiversity And Biotechnology*, 8(1), 75891.
- Pratiwi, D., & Wardaniati, I. (2019). Pengaruh Variasi Perlakuan (Segar Dan Simplisia) Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Kadar Fenol Total. *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2), 159–165.
- Prayoga, I. K. D., Ratna, D., Puspita, A., Wayan, N., Kumara, R., & Pharmactive, J. (2024). (*Cyclea Barbata* Miers) Terhadap *Artemia Salina* Leach . Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). 3(1), 8–15.
- Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa

- Kurkumin Dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 26–31.
- Priyanto, S. H. (2009). Toksikologi Mekanisme, Terapi Antidotum Dan Penilaian Risiko. *Yogyakarta: Leskonfi*.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, A. M. (2017). Uji Fitokimia Dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica Fragans* Hoult) Dari Pulau Lemukutan. *Jkk*, 6(2), 1–6.
- Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumpun Laut Coklat (*Sargassum Plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40–46. <https://doi.org/10.17969/Jtipi.V15i1.23318>.
- Rafiqah, R., Mastura, M., & Hasibuan, M. P. (2019). Uji Toksisitas Fraksi Etanol Tanaman Obat Yang Digunakan Masyarakat Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Katalis: Jurnal Penelitian Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 2(1), 14–20.
- Rajian Sobri Rezki, Dwimas Anggoro, & Siswarni Mz. (2015). Ekstraksi Multi Tahap Kurkumin Dari Kunyit (*Curcuma Domestica* Valet) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 4(3), 29–34. <https://doi.org/10.32734/Jtk.V4i3.1478>.
- Rajkumari, S., & Sanatombi, K. (2018). Nutritional Value, Phytochemical Composition, And Biological Activities Of Edible Curcuma Species: A Review. *International Journal Of Food Properties*, 20(3), S2668–S2687. <https://doi.org/10.1080/10942912.2017.1387556>.
- Ramadhan, M. F., Mahfudh, N., & Sulistyani, N. (2020). Isolation And Identification Of Active Coumpound From Bengle Rhizome (*Zingiber Cassumunar* Roxb) As A Stimulant In Phagocytosis By Macrophages. *Slovak Journal Of Food Sciences/Potravinarstvo*, 14(1).
- Ramdani, D., Majuki, Marjuki, & Chuzaemi, S. (2017). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Dalam Proses Ekstraksi Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Pada Pakan Terhadap Viabilitas Protozoa Dan Produksi Gas In-Vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 54–62. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jiip.2017.027.02.07>.
- Reskianingsih, A. (2014). *Ayu Reskianingsih-Fkik*.
- Rita, W. S. R., Suirta, I. W., & Sabikin, A. (2008). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Yang Berpotensi Sebagai Antitumor Pada Daging Buah Pare (*Momordica*

- Charantia L.). *Jurnal Kimia*, Vol. 2 No., 1–6.
- Rita, W. S., Suirta, I. W., & Sabikin, A. (2008). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Yang Berpotensi Sebagai Antitumor Pada Daging Buah Pare (*Momordica Charantia* L.). *Jurnal Kimia*, 2(1), 1–6.
- Rizqillah, N. (2013). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Nheksan Daun Garcinia Benthami Pierre Terhadap Larva Artemia Salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt)*.
- Rosman, A. S., Kendarto, D. R., & Dwiratna, S. (2019). Quality Analysis Of *Simplicia* Red Ginger (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Rhizome With Different Drying Temperature. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 180–189. <https://doi.org/10.32734/jpt.v7i1>.
- Rouhollahi. (2016). *Rhizome Extract Using In Vitro And In Vivo Models Ni Ve R Si Ay A Ve R Si*.
- Rouhollahi, E., Zorofchian Moghadamtousi, S., & Paydar. (2014). Inhibitory Effect Of *Curcuma Purpurascens* Bi. Rhizome On Ht-29 Colon Cancer Cells Through Mitochondrial-Dependent Apoptosis Pathway. *Bmc Complementary And Alternative Medicine*, 15(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0534-6>.
- Rouhollahi, E., Zorofchian Moghadamtousi, S., & Paydar. (2015). The Chemopreventive Potential Of *Curcuma Purpurascens* Rhizome In Reducing Azoxymethane-Induced Aberrant Crypt Foci In Rats. *Drug Design, Development And Therapy*, 9, 3911–3922. <https://doi.org/10.2147/DDDT.S84560>.
- Rusli, Z., Sari, B. L., Wardatun, S., & Aristyo, W. (2020). Skrining Toksisitas Akut Beberapa Fraksi Buah Karonda (*Carissa Carandas* L.) Pada Embrio Zebrafish (*Danio Rerio*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 42–53. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1923>.
- Saragih, D. E., & Arsita, E. V. (2019). The Phytochemical Content Of *Zanthoxylum Acanthopodium* And Its Potential As A Medicinal Plant In The Regions Of Toba Samosir And North Tapanuli, North Sumatra. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1), 71–76. <https://doi.org/10.13057/Psnmbi/M050114>.
- Shaikh, J. R., & Patil, M. (2020). Qualitative Tests For Preliminary Phytochemical Screening: An Overview. *International Journal Of Chemical Studies*, 8(2),

603–608.

- Shary, A. K., & Mahfur, M. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Kadar Kurkumin Pada Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa*) Dengan Metode Klt Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 37(2), 111–118.
- Sinaga, E. (2018). Kadar Flavonoid Total, Daya Antioksidan Dan Daya Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Tis (*Curcuma Purpurascens*). *Prosiding Kongres Xx & Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia*, 13–19.
- Slamet, S., Laula, & Khanifah, M. (2020). Uji Toksisitas Fraksi N-Heksan Dan Etanol , Ekstrak Daun *Dendrophthoe Glabrescen* (Benalu Jeruk) Sebagai Skrining Awal Anti-Kanker Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *In Prosiding University Research Colloquium*, 52–57.
- Soemirat, J. (2005). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta. Ugm Press.
- Stahl, E. (1962). *Thin-Layer Chromato-Graphy. A Laboratory Handbook*.
- Sudarmadji, S., Suhardi, & Haryono, B. (1989). *Analisa Bahan Makanan Dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta Bekerja Sama Dengan Pusat Antar Universitas Pangan.
- Sudirga, S. K. (2012). Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Obat Tradisional Di Desa Trunyan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *E Jurnal Bumi Lestari*, 4(2), 7–18. [Http://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Blje/Article/View/2379](http://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Blje/Article/View/2379).
- Suharsanti, R., Astutiningsih, C., & Susilowati, N. D. (2020). Kadar Kurkumin Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) Secara Klt Densitometri Dengan Perbedaan Metode Ekstraksi. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 7(2), 86–93.
- Sukmawati, D. A. N. (2019). (*Curcuma Zedoaria*) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina Leach* Menggunakan Metode Bslt. 2(1), 25–30.
- Sulasiyah, S., Sarjono, P. R., & Aminin, A. L. N. (2018). Antioxidant From Turmeric Fermentation Products (*Curcuma Longa*) By *Aspergillus Oryzae*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(1), 13–18. <https://doi.org/10.14710/Jksa.21.1.13-18>.
- Surbakti, P. A. A., Edwin, D. Q., & Boddhi, W. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Andredera Cordifolia* (Ten.)

- Steenis) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi* , 7(3), 22–31.
- 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>.
- Syamsul, E. S., Anugerah, O., & Supriningrum, R. (2020). Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium Jambos L. Alston*) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 147–157. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V2i3.98>.
- Togelang, A., Simbala, H. E. ., & Abdullah, S. S. (2023). Toxicity Test Of The Extract Of Pepper Elder (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) Using Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Pharmacon*, 12(3), 268–275. <https://doi.org/10.35799/Pha.12.2023.48996>.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/Jikk.V9i3.5634>.
- Undap, T., Simandjuntak, S., & Wurarah, M. (2017). Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica Charantia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Sains, Matematika , & Edukasi (Jsme)*, 5(2), 132–136.
- Utomo, D. P. (2011). Analisis Matematis Dan Ekonomis Penggunaan Metanol Dan Etanol Pada Kompor “Hd.” *Jurnal Teknik Industri*, 11(1), 50–55. <https://doi.org/10.22219/Jtiumm.Vol11.No1.50-55>
- Utomo, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut (N-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit (Suratmin Utomo)*. 5–8.
- Van Stappen, G. (2012). *Artemia Spp. Program Informasi Spesies Akuatik Yang Dibudidayakan*. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Dalam: Perikanan Dan Akupuntur. https://www.fao.org/fishery/en/culturedspecies/Artemia_Spp/en
- Van Tran, T., Luong, H. K. Q., Le, L. T., Le, T. T., Le, T. H., Nguyen, N. T., Nguyen, M. T. T., Nguyen, H. X., Do, T. N. Van, & Tran-Van, H. (2024). Melanogenesis Inhibition Activity Of Ethyl Acetate Fraction From *Curcuma Zedoaria* In B16

- Cell Line. *Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 60, 1–9.
<https://doi.org/10.1590/S2175-97902024e23858>
- Wahyu Ningdyah, A., Hairil Alimuddin, A., & Jayuska, A. (2015). *Uji Toksisitas Dengan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (Baccaurea Macrocarpa)*. 4(1), 75–83.
- Wala, M. E., Suryanto, E., & Wewengkang, D. S. (2015). Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Fraksi Dari Ekstrak Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). *Pharmaconjurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 4(4), 282–289.
- Walker, J. . (2016). *Molecular Biology 1391 Protocols For In Vitro Cultures And Secondary Metabolite Analysis Of Aromatic And Medicinal Plants In Series Editor*. (Vol. 547). Springer.
- Wati, V. S. (2020). *Uji Toksisitas Isolat Steroid Hasil Kltp Fraksi Etil Asetat Dan Petroleum Eter Hydrilla Verticillata*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Widyanti, N. Luh D., Yulianti, N. L., & Setiyo, Y. (2021). Karakteristik Pengeringan Dan Sifat Fisik Bubuk Jahe Merah Kering (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Dengan Variasi Ketebalan Irisan Dan Suhu Pengeringan. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 9(2), 148.
<https://doi.org/10.24843/Jbeta.2021.V09.I02.P01>
- 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.
- Winanda, E., & Hidayah Hasibuan, N. (2021). *Jurnal Agrica Ekstensia. Agrica Ekstensia*, 15 No 1, 34–40.
- Yuliani, V. (2008). Sintesis Ester Laktovanilat Dari Asam Vanilat Dan Laktosa Serta Uji Aktivitas Antioksidan. *Skripsi, Program Sarjana, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Ui, Depok*.
- Yuniar, A., & Marwati, Y. (2019). Pemodelan Isomerisasi Struktur Molekul C₆H₁₄ Melalui Studi Komputasi. *Chemica: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 28–32.
- Zala, S. P., Patel, K. P., Patel, K. S., Parmar, J. P., Sen, D. J., Jyoti, D., Dev, I. J. D., & Scopu, C. (2012). *Available Online Http://Www.Ijddr.In Covered In Official Product Of Elsevier , The Netherlands Laboratory Techniques Of Purification*

And Isolation Source Of Support : None Review Paper Covered In Index Copernicus With Ic Value 4 . 68 For 2010 Review Paper. 4(June), 41–55.

Zuddin, R. R., & Abadi, H. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Pada Larva Udang (*Artemia Salina* Leach.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 1(1), 30–39. <https://doi.org/10.33085/Jdf.V1i1.4349>

Zulfiah, Z., Megawati, M., Herman, H., Lau, S. H. A., Hasyim, M. F., Murniati, M., Roosevelt, A., Kadang, Y. K., Ar, N. I., & Patandung, G. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Rimpang Temu Hitam (*Curcuma Aeruginosa* Roxb.) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 6(1), 44–49. <https://doi.org/10.36060/Jfs.V6i1.67>