

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] SUTARNO and ahmad dwi Setyawan, “Biodiversitas Indonesia: Penurunan dan upaya pengelolaan untuk menjamin kemandirian bangsa bangsa,” *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, vol. 1, pp. 1–13, Mar. 2015, doi: 10.13057/psnmbi/m010101.
- [2] akhmad Fauzi, *Peran Sumber Daya Alam Dalam Pembangunan*, 2nd ed. Tangerang: Universitas Terbuka, 2018.
- [3] P. Tampubolon, I. Azhar, and T. Sucipto, “Analisis pemasaran produk rotan olahan di Kota Binjai (Marketing Analysis Of Rattan Products Processed In Binjai),” *Peronema Forestry Science Journal Analisis Pemasaran P*, 2015.
- [4] heriad daud Salusu, E. Nurmarini, and I. M. Patulak, “Kemungkinan Pemanfaatan Beberapa Jenis Rotan Non Komersial Ditinjau Dari Sifat-Sifat Fisik Mekanik,” *Buletin Poltanesa*, vol. 21, 2020.
- [5] Wahyudi, “Jamur Tiram Sebagai Ide Penciptaan Karya Lampu Duduk Tugas Akhir Karya,” Institut Seni Indonesia Surakarta, Surakarta, 2016.

- [6] M. N. A. Rosli and R. Kamaruddin, “Perbezaan Budaya dalam Terjemahan Lagu-Lagu P. Ramlee The Culture Differences in P. Ramlee’s Songs Interpretation,” *International Journal of the Malay World and Civilisation*, vol. 6, 2018.
- [7] W. R. W. A. Rahim and R. M. Idrus, “Sosioekonomi komuniti tempatan berkaitan dengan hasil Hutan Buluh dan rotan di Kelawat Kota Belud Sabah,” *Asian People Journal* , vol. 2, 2019.
- [8] S. P. Rahmadona, “Uji Toksisitas Ekstrak Daun Rotan Semambu (Calamus Scipionum Lour) Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test),” UIN Raden Fatah Palembang, Palembang, 2023.
- [9] N. S. N. A. Assegaf, M. Z. Zakiah, and R. Ulfah, “Analisis Kandungan Metabolit Sekunder, Antioksidan dan Uji Aktivitas Antibakteri Minuman Tradisional Serbat Khas Kalimantan Barat dengan Variasi Komposisi dan Lama Perendaman,” *Kesehatan Andalas*, vol. 11, 2022.
- [10] J. Clem and B. Barthel, “Science of medicine a look at Plant-Based diets,” *Missouri Medicine*, vol. 118, 2021.
- [11] G. Faccio, “Plant Complexity and Cosmetic Innovation,” *iScience*, 2020, doi: 10.1016/j.isci.

- [12] M. C. Wang, "Natural plant resource flavonoids as potential therapeutic drugs for pulmonary fibrosis," Aug. 01, 2023, *Elsevier Ltd.* doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e19308.
- [13] S. Agustina and A. Wiraningtyas, "Skrining fitokimia tanaman obat di kabupaten bima," *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [14] S. R. Samosir, "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoida Dari Daun Tumbuhan Mundu (*Garcinia Dulcis* (Roxb) Kurz)," *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, vol. 5, no. 2, pp. 2655–3147, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JURNALFARMASI> p65Journalhomepage:<https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JURNALFARMASI>
- [15] M. Rasyid Kuna and M. R. Mappa, "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Metanol Biji Buah Dumbaya (*Momordica cochinchinensis*) Menggunakan Metode Liquid Chromatography-Mass Spectrometry," *Jurnal Farmasi Tinctura*, vol. 3, no. 2, pp. 72–83, 2022.
- [16] A. D. Supardan, "Uji toksisitas hasil fraksinasi kolom kromatografi ekstrak metanol buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl)," *Jurnal Sains Terapan*, vol. 12, no. 1, pp. 32–42, 2022, doi: 10.29244/jstsv.12.1.32.

- [17] W. P. Wulandari, Y. Ji, Ö. Erol, and Y. H. Choi, "Identification of variety-specific metabolites of basil by high performance thin layer chromatography-assisted metabolic profiling techniques," *J Chromatogr A*, vol. 1710, Nov. 2023, doi: 10.1016/j.chroma.2023.464425.
- [18] A. Arel and W. Ningsih, "Isolasi Senyawa Ekstrak Etil Asetat Tumbuhan Berenuk (*Crescentia cujete* L.)," *Jurnal Forte*, vol. 2, pp. 67–73, 2022, [Online]. Available: [www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/fj](http://www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/fj)
- [19] teresa Lavechia, giuseppina Rea, amina Antonacci, and maria Giardi, "Healthy and Adverse Effects of Plant-Derived Functional Metabolites: The Need of Revealing Their Content and Bioactivity in a complex food matrix," *Medicines*, vol. 53, 2013.
- [20] S. CF and S. MT, "Potential Health Impacts Of Excessive Flavonoid Intake," *Free Radic Biol Med*, vol. 29, doi: 10.1016/s0891-5849(00)00304-x.
- [21] M. Sari *et al.*, "Uji toksisitas ekstrak Daun Beruwak Laut (*Scaevola Taccada*) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)," *Jurnal Marinade*, vol. 03, no. 01, pp. 37–46, 2020.

- [22] N. I. Sepvina, R. Ridwanto, and Z. Rani, “Uji toksisitas kitosan cangkang kerang bulu (anadara an-tiquata) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT),” *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, vol. 7, no. 2, 2022, doi: 10.36387/jiis.v7i2.1023.
- [23] M. Farhan *et al.*, “Uji Sitotoksik Fraksi dan Ekstrak Batang Kayu Bajakah (*Uncaria* sp.) Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT),” *Bandung Conference Series: Pharmacy*, vol. 2, 2022, doi: 10.29313/bcsp.v2i2.ID.
- [24] E. Abriyani, N. Yuniarsih, L. Fikayuniar, and D. Sulastri, “Skrining fitokimia ekstrak Daun Clitoria Ternatea l dan uji toksisitas terhadap larva udang *Artemia Salina*,” *Journal of Pharmacopolium*, vol. 5, no. 2, pp. 220–222, 2022.
- [25] B. Roy and F. Diba, “Studi Pemanfaatan Rotan Oleh Masyarakat Di Desa Sekilap Kecamatan Mandor Kabupaten Landak,” *Jurnal Hutan Lestari*, vol. 5, no. 3, pp. 583–591, 2017.
- [26] O. P. Pane, I. Azhar, and T. Sucipto, “Jenis Rotan, Produk Rotan Olahan Dan Analisis Ekonomi Pada Industri Pengolahan Rotan Komersial di Kota Medan,” *Peronema Forestry Science Journal*, vol. 2, pp. 168–175, 2018.

- [27] tihang Luwis, “Studi beberapa sifat fisika dan mekanika rotan semambu (*Calamus scipionum Loureiro*),” Politeknik Pertanian Negeri, Samarinda, 2023.
- [28] E. Hastati, “Uji toksisitas ekstrak metanol kulit batang rotan semambu (*Calamus Scipionum Loureiro*) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT),” UIN Raden Fatah Palembang, Palembang, 2023.
- [29] N. Hasana, “Uji aktivitas ekstrak metanol kulit batang muda tanaman rotan semambu (*Calamus scipionum Lour*) sebagai antioksidan dengan metode DPPH,” UIN Raden Fatah Palembang, Palembang, 2023.
- [30] A. Saputra, F. Arfi, and M. Yulian, “Literature Review: Analisis fitokimia dan manfaat ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*),” *Jurnal Ar-Raniry*, vol. 2, 2020.
- [31] K. Mirah Meigaria, I. Wayan Mudianta, and N. Wayan Martiningsih, “Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa Oleifera*),” *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*, vol. 10, no. 2, 2016.
- [32] W. F. Dewatisari, “Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata Prain.*) Menggunakan Metode

Maserasi,” *Jurnal Alauddin*, 2020, [Online]. Available: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>

- [33] A. Zulfa, L. Anggun, and R. Murhayati hasriyani, “Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% biji lada hitam (*Piper Nigrum* L) terhadap bakteri *escherichia coli*,” *Indonesia Jurnal Farmasi*, vol. 5, 2020.
- [34] D. R. Badaring *et al.*, “Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*,” *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, vol. 6, no. 1, 2020.
- [35] A. Rahman and I. Taufiqurrahman, “Perbedaan total flavonoid antara metode maserasi dengan sokletasi pada ekstrak Daun *Ramania* (*Bouea macrophylla* Griff) (Studi pendahuluan terhadap proses pembuatan sediaan obat penyembuhan luka),” *Jurnal Kedokteran Gigi*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [36] A. T. Lona, “Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksana, Etil Asetat, Dan Air Dari Ekstrak Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc,” Universitas Setia Budi, Surakarta, 2018.

- [37] Anisa Dwi Nuraeni, Y. Lukmayani, and R. A. Kodir, “Uji Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Karuk (*Piper sarmetosum* Roxb. Ex. Hunter) serta Analisis KLT Bioautografi,” *Jurnal Riset Farmasi*, vol. 1, no. 1, pp. 9–15, Jan. 2021, doi: 10.29313/jrf.v1i1.26.
- [38] N. K. Esati, I. P. E. Budiarta, K. D. Cahyadi, and G. A. D. Lestari, “Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.),” *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, vol. 6, no. 2, pp. 350–360, Oct. 2021, doi: 10.36387/jiis.v6i2.741.
- [39] J. K. Sains, D. Aplikasi, D. W. Ningrum, D. Kusriani, and E. Fachriyah, “Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Daun Johar (*Senna siamea* Lamk.),” *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, vol. 20, no. 3, pp. 123–129, 2017.
- [40] A. D. Puspitasari and R. L. Wulandari, “Antioxidant activity, determination of total phenolic and flavonoid content of *Muntingia calabura* L. Extracts,” *Pharmaciana*, vol. 7, no. 2, p. 147, Nov. 2017, doi: 10.12928/pharmaciana.v7i2.7104.
- [41] zikra Maqfirah, muhammad amin Nasution, muhammad pandapotan Nasution, and haris



- munandar Nasution, “Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol, fraksi etil asetat dan n-heksan pada daun kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan metode spektrofotometri uv-vis,” *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND SCIENCES*, vol. 6, 2023.
- [42] F. Nadzifah and A. Budi Riyanta, “Penentuan Flavonoid Total Dan Nilai IC50 Dari Ekstrak Bunga Telang,” *Justek: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 7, no. 1, pp. 82–91, 2024, doi: 10.31764/justek.vXiY.ZZZ.
- [43] H. Rizalina, E. Cahyono, S. Mursiti, B. Nurcahyo, and D. Supartono, “Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography,” 2018. [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- [44] A. Ghanaim Fasya, A. Purwaning Tyas, F. Annisaul Mubarakah, R. Ningsih, and Dwi Ridhowati Madjid, “Variasi Diameter Kolom dan Rasio Sampel-Silika pada Isolasi Steroid dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma cottonii* dengan Kromatografi Kolom Basah,” *ALCHEMY: JOURNAL OF CHEMISTRY*, vol. 6, no. 2, pp. 57–64, 2018.
- [45] K. Y. Adithya and W. W. Indayany, “Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam

Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.),” *Pharmacon*, vol. 1, 2012.

- [46] N. Karima, L. Pratiwi, P. Apridamayanti, J. Prof, and H. H. Nawawi, “Identifikasi Senyawa Kuersetin Esktrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT),” *Untan*, vol. 4, 2019.
- [47] E. Oriana Jawa La, R. Tiyas Sawiji, A. NilaYuliawati, P. Studi DIII Farmasi, S. Tinggi Farmasi Mahaganesha Bali, and P. S. Studi, “Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*),” *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, vol. 3, 2020.
- [48] F. Sri Rizki and A. Ferdinand, “Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Pandan Hutan Jenis Baru *Freycinetia Sessiliflora*,” *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, May 2021, doi: 10.36387/jifi.v4i1.642.
- [49] ade Ferdinan and kurnia audiah, “Identifikasi Dan Isolasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Genjer (*Limnocharis flava* (L.) Buchenau),” *Komunitas Farmasi Nasional*, vol. 1, 2021.

- [50] R. Aldi Rompas, H. Jaya Edy, and A. Yudistira, "Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dalam Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*)," *Journal Unsrat*, 2012.
- [51] R. Meidy, H. Sitorus, A. C. Wullur, and P. V. Y. Yamlean, "Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Adam Hawa (*Rhoe discolor*)," *Journal Unsrat*, 2012.
- [52] Y. P. Angin, Y. Purwaningrum, Y. Asbur, M. S. Rahayu, and Nurhayati, "Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan tanaman pada cekaman biotik," *Agriland*, vol. 7, pp. 39–47, 2019.
- [53] H. Zhao, S. Ni, S. Cai, and G. Zhang, "Comprehensive dissection of primary metabolites in response to diverse abiotic stress in barley at seedling stage," *Plant Physiology and Biochemistry*, vol. 161, pp. 54–64, Apr. 2021, doi: 10.1016/j.plaphy.2021.01.048.
- [54] H. Aguirre-Becerra *et al.*, "Role of Stress and Defense in Plant Secondary Metabolites Production," in *Bioactive Natural Products for Pharmaceutical Applications*, D. Pal and A. K. Nayak, Eds., Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 151–195. doi: 10.1007/978-3-030-54027-2\_5.

- [55] T. Pisithkul *et al.*, “Metabolic remodeling during biofilm development of *Bacillus subtilis*,” *mBio*, vol. 10, no. 3, May 2019, doi: 10.1128/mBio.00623-19.
- [56] P. A. Divekar *et al.*, “Plant Secondary Metabolites as Defense Tools against Herbivores for Sustainable Crop Protection,” Mar. 01, 2022, *MDPI*. doi: 10.3390/ijms23052690.
- [57] Anjali *et al.*, “Role of plant secondary metabolites in defence and transcriptional regulation in response to biotic stress,” Jun. 01, 2023, *Elsevier B.V.* doi: 10.1016/j.stress.2023.100154.
- [58] N. D. Amalina, S. Mursiti, A. Marianti, □ Nur, and D. Amalina, “Mengungkap Potensi Aktivitas Antikanker Senyawa Citrus Flavonoid (*Citrus* sp.),” *Pemanfaatan Sumber Daya Alam Indonesia: Ketahanan Pangan, Energi Dan Material Maju*, pp. 1–39, 2021, doi: 10.15294/pemanfaatansdaindonesia.v0i0.1.
- [59] Izzatul Khairunnisa and S. A. Sumiwi, “Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi,” *Farmaka*, vol. 17, pp. 131–142, 2019.
- [60] L. Zhao *et al.*, “A review on flavones targeting serine/threonine protein kinases for potential

anticancer drugs,” Mar. 01, 2019, *Elsevier Ltd.*  
doi: 10.1016/j.bmc.2019.01.027.

- [61] K. Zhao *et al.*, “LW-215, a newly synthesized flavonoid, exhibits potent anti-angiogenic activity in vitro and in vivo,” Feb. 05, 2018, *Elsevier B.V.* doi: 10.1016/j.gene.2017.11.065.
- [62] C. M. Camero *et al.*, “Anti-angiogenic activity of iridoids from *Galium tunetanum*,” *Revista Brasileira de Farmacognosia*, vol. 28, no. 3, pp. 374–377, May 2018, doi: 10.1016/j.bjp.2018.03.010.
- [63] K. Patel, V. Kumar, M. Rahman, A. Verma, and D. K. Patel, “New insights into the medicinal importance, physiological functions and bioanalytical aspects of an important bioactive compound of foods ‘Hyperin’: Health benefits of the past, the present, the future,” *Beni Suef Univ J Basic Appl Sci*, vol. 7, no. 1, pp. 31–42, Mar. 2018, doi: 10.1016/j.bjbas.2017.05.009.
- [64] A. M. Jannah, “Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Hasil Sonikasi Dengan Variasi Pelarut,” Malang, 2021.
- [65] M. Maisarah, M. Chatri, and L. Advinda, “Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid

sebagai Antifungi pada Tumbuhan,” *Serambi biologi*, vol. 8, 2023.

- [66] A. Dian Ramadhan and A. Rakhman Hakim, “Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Etanol Daun Karinat,” *Prosiding Penelitian dan Pengabdian Karya Cendekia*, 2023, [Online]. Available: <https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/prosidingkaryacendekia>
- [67] F. I. Fajrin and I. Susila, “Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi,” *SNasTekS*, 2019.
- [68] L. Listiana, P. Wahlanto, S. R. Sintia, and R. Ismail, “Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis,” *Pharmacy Genius*, vol. 1, 2022.
- [69] F. Nola, G. K. Putri, L. H. Malik, and N. Andriani, “Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Steroid dan Terpenoid dari 5 Tanaman,” *Syntax Idea*, vol. 3, no. 7, p. 1612, Jul. 2021, doi: 10.36418/syntax-idea.v3i7.1307.
- [70] R. A. R. Balafif, Y. Andayani, and E. R. Gunawan, “Analisis senyawa Triterpenoid dari hasil fraksinasi ekstrak air Buah Buncis

- (*Phaseolus vulgaris* Linn),” *Chem. Prog*, vol. 6, no. 2, pp. 56–61, 2013.
- [71] A. Purba *et al.*, “Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers),” *Al-Kimia*, vol. 5, 2017.
- [72] H. Arifin, S. Oktavia<sup>2</sup>, and S. Chania, “Efek Toksisitas Sub Akut Fraksinasi Air Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* (L.) L.) Terhadap Beberapa Parameter Darah Mencit Putih Jantan,” *Jurnal Farmasi Higea*, vol. 11, no. 2, 2019.
- [73] S. Frizqia Jelita, G. Widi Setyowati, M. Ferdinand, A. Zuhrotun, S. Megantara, and J. K. Raya Bandung-Sumedang, “Uji toksisitas Infusa *Acalypha Siamensis* dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT),” *Farmaka*, vol. 18, 2020.
- [74] M. Amanat, A. F. M. Shahid Ud Daula, and R. Singh, “Acute toxicity assessment of methanolic extract of *Zingiber roseum* (Roscoe.) rhizome in swiss albino mice,” *Pharmacological Research - Modern Chinese Medicine*, vol. 7, Jun. 2023, doi: 10.1016/j.prmcm.2023.100244.
- [75] A. Rodríguez-Usaquén *et al.*, “Sub-acute toxicity evaluation of aqueous leaf extract from

*Passiflora edulis* Sims f. *edulis* (Gulupa) in Wistar rats,” *Toxicol Rep*, vol. 11, pp. 396–404, Dec. 2023, doi: 10.1016/j.toxrep.2023.10.013.

- [76] Medinat. Y. Abbas, Jane. I. Ejiofor, and Musa. I. Yakubu, “Acute and chronic toxicity profiles of the methanol leaf extract of *Acacia ataxacantha* D.C (Leguminosae) in Wistar rats,” *Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University*, vol. 56, no. 2, pp. 185–189, Dec. 2018, doi: 10.1016/j.bfopcu.2018.09.001.
- [77] N. Febrika Zebua, V. Mierza, R. Maurani Arafah, and R. Amalia, “Profil Noda Ekstrak Kloroform : Metanol (2:1) dan Aktivitas Bslt Kulit Batang Nyirih (*Xylocarpus Granatum*),” *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, vol. 4, no. 2, pp. 326–332, 2023, doi: 10.47065/jharma.v4i2.3678.
- [78] N. Hasanah, I. Yulianti, S. Tinggi, I. Kesehatan, K. Persada, and T. Selatan, “Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach),” *Edu Masda Journal*, vol. 2, no. 2, 2018.
- [79] Fadli, Suhaimi, and M. Idris, “Uji toksisitas akut ekstrak etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test),” *Open*



*Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon : medicalsains.ac.id*, vol. 4, no. 1, 2019.

- [80] I. Nurfirzatulloh *et al.*, “Literature Review Article: Identifikasi Gugus Fungsi Tanin Pada Beberapa Tumbuhan Dengan Instrumen Ftir,” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Februari, vol. 9, no. 4, pp. 201–209, 2023, doi: 10.5281/zenodo.7678425.
- [81] Z. Anisa, L. Mubarakah, D. Setyaningrum, and H. Novianto, “Identifikasi Sifat Termal Dan Ikatan Batu Kapur Alam Dengan Menggunakan Dsc-Tga Dan FTIR,” *Inovasi Teknik Kimia*, vol. 8, no. 3, pp. 173–177, 2023.
- [82] P. K. Naraswanik, “Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Daun Kelor Dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik,” Malang, 2021.
- [83] A. A. G. R. Yadnya Putra, P. O. Samirana, and D. A. A. Andhini, “Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Potensial Antioksidan dari Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.),” *Jurnal Farmasi Udayana*, p. 90, Jan. 2020, doi: 10.24843/jfu.2019.v08.i02.p05.
- [84] A. H. Putri, R. S. Putriyana, and N. Silviani, “Isolasi dan Ekstraksi Kelompok Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*),” *Fullerene Journ. Of Chem*, vol. 4, no. 2, pp. 28–33, 2019.

- [85] S. R. Samosir, "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoida Dari Daun Tumbuhan Mundu (*Garcinia dulcis* (Roxb) kurz)," *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, vol. 5, no. 2, pp. 2655–3147, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JURNALFARMASI>
- [86] K. A. Syarifuddin and Fito, "Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid ekstrak n-butanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) secara spektrofotometri infra merah," vol. 12, 2021, [Online]. Available: <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/fito>
- [87] M. Hernanda, D. F. Yani, and F. Wijayanti, "Uji toksisitas ekstrak dan fraksi kulit biji kebiul (*caesalpinia bonduc* l.) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test," *Al Ulum Sains dan Teknologi*, vol. 7, 2021.
- [88] B. Ma'arif *et al.*, "Efek Penurunan Ekspresi MHCII Pada Sel Mikroglia HMC3 Teraktivasi M1 Polarity Oleh Fraksi n-Heksana dan Etil Asetat Daun Semanggi (*Marsilea crenata* Presl.)," *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, vol. 7, no. 1, 2022.
- [89] A. Rahman Wahid, D. Program Studi Farmasi, and F. Ilmu Kesehatan, "Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak

- Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.),” *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, vol. 1, no. 1, 2020.
- [90] D. Lestari, R. Kartika, E. Marliana, P. S. Studi, and K. Jurusan, “UJI Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) dan uji toksisitas akut fraksi aktif,” *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, vol. 1, no. 1, 2019.
- [91] E. R. Rindengan *et al.*, “Formulation Of Handwash Soap From Ethanol Extract Of *Impatiens Balsamina* L. Leaves,” *JIF*, vol. 15, no. 2, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jif>
- [92] I. Susila Ningsih, M. Chatri, and L. Advinda, “Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan,” *Serambi Biologi*, vol. 8, no. 2, p. 2023, 2023.
- [93] W. Samosir and S. Syarifuddin, “Anti-Inflammatory Effect Of Leaf Ethanol Extract Of Cat’s Kumize (*Orthosiphon Stamineus* Benth) In Male White Rats Of Wistar Strains,” *Medalion*, vol. 1, pp. 108–113, 2020, [Online]. Available: <https://medalionjournal.com/>

- [94] E. Yunita and Z. Khodijah, “Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis Effect of the Different Ethanol Concentration during Maceration on Quercetin Level of Tamarind (*Tamarindus indica* L.) Leaves Extract by Spectrophotometry UV-Vis,” 2020.
- [95] K. Eka, S. Arini, R. F. Dwi, and A. Noor, “Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etanol, Fraksi Kloroform, Fraksi N-Heksana, Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat Dari Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.),” *Jurnal Ilmiah Manuntung*, vol. 9, no. 2, pp. 173–180, Dec. 2023, doi: 10.51352/jim.v9i2.678.
- [96] D. Anjaswati, D. Pratimasari, and A. P. Nirwana, “Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (*Beta vulgaris* L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat Comparison of Yield of Ethanol Extract, n-Hexane Fraction, Ethyl Acetate, and Water Beet Leaf (*Beta vulgaris* L.) Using Graded Fractionation.”
- [97] I. Herdiana and N. Aji, “Fraksinasi Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Gambir serta Uji Antibakteri *Streptococcus mutans*,” *Jurnal*

*Ilmiah Kesehatan*, vol. 19, no. 3, 2020, doi: 10.33221/jikes.v19io3.580.

- [98] M. Kiptiah, “Identifikasi Potensi Senyawa Antioksidan Dari Fraksi Etil Asetat Daun Mundar (*Garcinia Forbesii* King.) Asal Kalimantan Selatan,” vol. 6, 2021.
- [99] R. Budhi Pebriana, E. Lukitaningsih, and dan Siti Mufidatul Khasanah, “Deklorofilasi Ekstrak Metanolik daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.), Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*), dan daun Mangga (*Mangifera indica* L.) dengan Teknik Elektrokoagulasi,” *Traditional Medicine Journal*, vol. 22, no. 3, p. 2017, 2017.
- [100] D. Andini, K. Mulangsri, and A. D. Puspitasari, “Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*),” *Ilmiah Cendekia Eksakta*, vol. 2, 2017.
- [101] I. Saleh and W. O. N. S. Halidun, “Identifikasi Pigmen Klorofil Dan Celah Energi Pada Daun Cincau (*Cyclea Barbata*) Sebagai Fotosensitizer Alami Untuk Aplikasi Dssc,” *Jurnal Kumparan Fisika*, vol. 5, no. 1, pp. 31–36, May 2022, doi: 10.33369/jkf.5.1.31-36.
- [102] M. Insanu, K. Ruslan, I. Fidrianny, and S. Wijaya, “Isolasi Flavonoid dari Daun Durian

(Durio Zibethinus Murr., Bombacaceae),” 2011.

- [103] N. Hammado and I. Illing, “Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium odoratum*),” *Jurnal Dinamika*, vol. 4, 2013.
- [104] D. F. Yani, “Pencirian Senyawa Aktif dan AKtivitas Sitotoksik Ekstrak Buah Sosis (*Kigelia Africana*) Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7,” Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2017.
- [105] Mahmudah, “Uji Aktivitas Antioksidan Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Etil Asetat Dan N-Heksana Hasil Hidrolisis Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) S,” Malang, 2022.
- [106] M. Yulia, R. Anggraini, and A. Farmasi Imam Bonjol, “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*, vol. 2, no. 3, 2021.
- [107] N. Alisa, C. A. Aprilia, D. Luthfiyani, C. Pradana, and E. Harfiani, “Uji Toksisitas Akut In Vitro Infusa Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) Dengan Metode Brine

Shrimp Lethality Test (BSLT),” *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 2024.

- [108] S. Mus, S. Rahimah, B. Taebe, L. Muslimin, S. Tinggi, and I. Farmasi Makassar, “Acute Toxicity Test of Kopasanda (*Chromolaena odorata* L) Leaves Ethanol Extract Using Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method,” *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, vol. 5, no. 2, pp. 44–47, 2020.
- [109] N. W. Khasanah, B. Karyadi, and A. Sundaryono, “Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Umbi *Hydnophytum* sp. terhadap *Artemia salina* Leach,” *PENDIPA Journal of Science Education*, vol. 4, no. 1, pp. 47–53, Feb. 2020, doi: 10.33369/pendipa.4.1.47-53.