

DAFTAR PUSTAKA

1. Ahmad, I.; Ibrahim, A. Bioaktivitas Ekstrak Metanol Dan Fraksi n-Heksana Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach). *Sains dan Kesehatan*. 2015, 1 (3), 114–119.
2. Saifudin, A. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder: Teori, Konsep Dan Teknik Pemurnian*; Deepublish: Yogyakarta, 2014.
3. Santoni, A.; Pratama, I.; Afrizal. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Uji Aktivitas Antibakteri Dan Sitotoksik Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack). *Kim. Unand* 2020, 9 (4), 21–34.
4. Khatkhat, M. M. A. K.; Taher, M.; Ichwan, S. J. A.; Azahari, N. Selected Herbal Extracts Improve Diabetes Associated Factors in 3T3-L1 Adipocytes. *Procedia - Soc. Behav. Sci.* 2013, 91, 357–375.
5. Latief, M.; Fisesa, A. T.; Sari, P. M.; Tarigan, I. L. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Pada Mencit Terinduksi Karagenan. *J. Farm. Sains dan Prakt.* 2021, 7 (2), 144–153.
6. Kasumawati, F.; Hasnah, S. The Effect of Drying Method on Potential Antioxidants in Ethanol Extract of Sungkai Leaf (*Peronema Canescens* Jack.) *Simplicia from Kalimantan. J. Ilm. Berk. Sains dan Terap. Kim.* 2022, 16 (1), 1–8.
7. Melisa, E.; Muhaimin; Yuliatwati; K, F. S. Uji Toksikitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (*Mus Musculus* Linn.). *Maj. Farm. dan Farmakol.* 2022, 26 (1), 32–37.
8. Prasiwi, D.; Sundaryono, A.; Handayani, D. Aktivitas Fraksi Etanol Dari Ekstrak Daun *Peronema Canescens* Terhadap Tingkat Pertumbuhan *Plasmodium Berghei*. *Alotrop J. Pendidik. dan Ilmu Kim.* 2018, 2 (1), 25–32.
9. Dillasamola, D.; Aldi, Y.; Kurniawan, H.; Jalius, I. M. Immunomodulator Effect Test of Sungkai Leaves (*Peronema Canescens* Jack.) Ethanol Extract Using Carbon Clearance Method. *Adv. Heal. Sci. Res.* 2021, 40, 1–6.
10. Wirman, D. A.; Fahmi, A. A.; Utari, V.; Sari, A.; Natasha, D.; Gayatri, S. D.; Taufikkurrahman; Azzahra, D.; Afif, M. I.; Qomairah, A.; Nursyirwani. Pemanfaatan Daun Sungkai Menjadi Teh Yang Berkhasiat Dan Bernilai Ekonomis Di Kelurahan Air Pacah, Padang Sumatera Barat. *JCSPA J. Community Serv. Public Aff.* 2022, 2 (3), 113–121.
11. Fadhillah, N. Profil Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total, Flavonoid Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Dari Daerah Kota Padang, Universitas Andalas, 2022. <http://scholar.unand.ac.id/125336/>.
12. Latief, M.; Tarigan, I. L.; Sari, P. M.; Aurora, F. E. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *J. Farm. Indones.* 2021, 18 (1), 23–37.
13. Harada, M.; Watanabe, Y.; Nakatsuka, T.; Tazuru-Mizuno, S.; Horikawa, Y.; Subiyanto, B.; Sugiyama, J.; Tsuda, T.; Tagami, T. Assessment of Sungkai Tree-Ring $\Delta 18\text{O}$ Proxy for Paleoclimate Reconstruction in Western Java, Indonesia. *Quat. Int.* 2017, 432, 33–38.
14. Fransisca, D.; Kahanjak, D. N.; Frethernety, A. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli* Dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *J. Environ. Sustain. Manag.* 2020, 4 (1), 460–470.
15. Global Biodiversity Information Facility. Classification of *Peronema Canescens* Jack. 2001. <https://www.gbif.org/species/3889106>.
16. Ramadenti, F.; Sundaryono, A.; Handayani, D. Uji Fraksi Etil Asetat Daun

- Peronema Canescens Terhadap Plasmodium Berghei Pada Mus Musculus. *Alotrop J. Pendidik. dan Ilmu Kim.* 2017, 1 (2), 89–92.
17. Iskandar, D. Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun Uncaria Tementosa Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *J. Teknol. Technoscientia* 2020, 12 (2), 153–158.
 18. Kusbiantoro, D.; Purwaningrum, Y. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Kultivasi* 2018, 17 (1), 544–549.
 19. Elfita; Oktiansyah, R.; Mardiyanto; Widjajanti, H.; Setiawan, A. Antibacterial and Antioxidant Activity of Endophytic Fungi Isolated from Peronema Canescens Leaves. *Biodiversitas* 2022, 23 (9), 4783–4792.
 20. Kitagawa, I.; Simanjuntak, P.; Hori, K.; Nagami, N.; Mahmud, T.; Kobayashi, M.; Shibuya, H. Indonesian Medicinal Plants. VII. Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B1, B2, B3, C1, and D1, from the Leaves of Peronema Canescens (Verbenaceae). *Chem. Pharm. Bull.* 1994, 42 (5), 1050–1055.
 21. Simanjuntak, P. Studi Kimia Senyawa Glikosida Tumbuhan Sungkei, Peronema Canescens (Verbenaceae). *JKTI* 1996, 6 (1–2), 8–12.
 22. Rosamah, E. *Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu*; 2019.
 23. Aulia, S. S.; Sopyan, I.; Muchtaridi. Penetapan Kadar Simvastatin Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Farmaka* 2016, 14 (4), 70–78.
 24. Kemendikbud. *Melaksanakan Analisis Secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur*; 2018.
 25. Forestryana, D.; Arnida. Phytochemical Screenings and Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (Hydrolea Spinosa L.). *J. Ilm. Farm. Bahari* 2020, 11 (2), 113–124.
 26. Syahmani; Leny; Iriani, R.; Elfa, N. Penggunaan Kitin Sebagai Alternatif Dalam Praktikum Kimia Organik. *J. Vidya Karya* 2017, 32 (1), 1–11.
 27. Maurya, A.; Kalani, K.; Chandra Verma, S.; Singh, R.; Srivastava, A.; Journal, I. Vacuum Liquid Chromatography: Simple, Efficient and Versatile Separation Technique for Natural Products Organic and Medicinal Chemistry. *Org. Med. Chem.* 2018, 7 (2), 1–3.
 28. Wati, N. F. N. Peningkatan Kualitas Minyak Nilam Melalui Proses Adsorpsi Menggunakan Adsorben γ -Alumina Dengan Sistem Flow. *Indones. J. Chem. Res.* 2014, 2 (1), 84–95.
 29. Fasya, A. G.; Tyas, A. P.; Mubarakah, F. A.; Ningsih, R.; Madjid, A. D. R. Variasi Diameter Kolom Dan Rasio Sampel-Silika Pada Isolasi Steroid Dan Triterpenoid Alga Merah Eucheuma Cottonii Dengan Kromatografi Kolom Basah. *Alchemy* 2018, 6 (2), 57–64.
 30. Farisi, A.; Munawir, A.; Febianti, Z. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Buah Bruguiera Gymnorhiza Pada Tikus (Rattus Norvegicus). *J. Pustaka Kesehat.* 2015, 3 (2), 230–234.
 31. Radiena, M. S. Y.; Dompeipen, E. J. Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid Dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (Dictyosphaeria Versluysii) Dengan Spektrofotometer Ftir. *Maj. BIAM* 2019, 15 (1), 33–40.
 32. Jelita, S. F.; Setyowati, G. W.; Ferdinand, M.; Zuhrotun, A.; Megantara, S. Uji Toksisitas Infusa Acalypha Siamensis Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Farmaka* 2020, 18 (1), 14–22.
 33. Mardany, M. P.; Chrystomo, L. Y.; Karim, A. K. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Sitotoksik Dari Tumbuhan Sarang Semut (Myrmecodia Beccarii Hook.f.) Asal Kabupaten Merauke. *J. Biol. Papua* 2016, 8 (1), 13–22.

34. Meyer, B. N.; Ferrigni, N. R.; Putnam, J. E.; Jacobsen, L. B.; Nichols, D. E.; McLaughlin, J. L. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *J. Med. Plant Res.* 1982, 45, 31–34.
35. Frengki; Roslizawaty, D.; Desi Pertiwi. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Sarang Semut Lokal Aceh (*Myrmecodia* Sp.) Dengan Metode BSLT Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach. *J. Med. Vet.* 2014, 8 (1).
36. Santoni, A.; Sabariah; Efdi, M. Isolasi Dan Elusidasi Struktur Senyawa Triterpenoid Dari Kulit Batang Ambacang (*Mangifera Foetida* L.) Serta Uji Brine Shrimp Letality Test (BSLT). *J. Ris. Kim.* 2015, 9 (1), 1–8.
37. Afrizal; Wulandari, A.; Rahman, M. M.; Ferdinal, N. Preliminary Phytochemical Screening, Total Phenolic Content, Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Alstonia Scholaris* R. Br Leaves and Stem Bark Extracts. *J. Pharm. Sci. Res.* 2018, 10 (3), 518–522.
38. Tasmin, N.; Erwin; Kusuma, I. W. Isolasi, Identifikasi Dan Uji Toksisitas Senyawa Flavonoid Fraksi Kloroform Dari Daun Terap (*Artocarpus Odoratissimus* Blanco). *J. Kim. Mulawarman* 2014, 12 (1), 45–53.
39. Prasetyo, M. Y.; Hendri, M.; Putri, W. A.; Aryawati, R. Isolasi Dan Purifikasi Senyawa Antioksidan Pada Daun Mangrove *Avicennia Alba* Dari Kawasan Muara Sungai Musi Kabupaten Banyuasin. *Maspari J.* 2022, 15 (1), 63–78.
40. Permatasari, I.; Wibowo, M. A.; Rudiyanasyah; Alimuddin, A. H. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Santon Pada Fraksi Diklorometana Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Asal Kalimantan Barat. *J. Chem.* 2021, 15 (1).
41. Oluah, A.; Oputa, A. I.; Ndukwe, G. I.; Fekarurhobo, G. K. Application of Vacuum Liquid Chromatography to the Separation of Secondary Metabolites of *Baphia Nitida* Lodd. Stem. *J. Chem Soc. Niger.* 2020, 45 (2), 220–225.
42. Gunawan, I. W. G.; Ratnayani, O.; Putra, I. P. G. S. Isolasi Senyawa Golongan Triterpenoid Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Pranajiwa (*Euchresta Horsfieldii* (Lesch) Benn) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach). *J. Kim.* 2016, 10 (2), 212–218.
43. Hartati, S.; Danial, M.; Salempa, P. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Daun Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica* (Houtt) Merr). *Chem. J. Ilm. Kim. dan Pendidik. Kim.* 2021, 22 (1), 84.
44. Pratiwi, A.; Ersam, T. Uji Kemurnian Dua Senyawa Dari Ekstrak Metanol Kayu Batang *Garcinia Cylindrocarpa*. *J. Sains dan Seni* 2013, 2 (2), 1–4.
45. A, A. G. R.; Yadnya-Putra; Samirana, P. O.; Andhini, D. A. A. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Potensial Antioksidan Dari Daun Binahong (*Anredera Scandens* (L.) Moq.). *J. Farm. Udayana* 2019, 8 (2), 85–94.
46. Panggabean, L.; Nurhamidah; Handayani, D. Profil Fitokimia Dan Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan *Zanthoxylum Acanthopodium* DC (Andaliman). *Alotrop J. Pendidik. dan Ilmu Kim.* 2020, 4 (1), 59–68.
47. Fadlilaturrahmah, F.; Putra, A. M. P.; Rizki, M. I.; Nor, T. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antitirosinase Fraksi N-Butanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *J. Pharmascience* 2021, 8 (2), 90–101.
48. Latief, M.; Meriyanti.; Fadhilah; Tarigan; Ayu; Maharani, R.; Siregar, D.; Aulia. Isolasi Senyawa Triterpenoid Ekstrak Etanol Daun Jeruju. *J. Chem.* 2022, 16 (1), 34–44.
49. Kiranawati, D.; Suyatno. Non Phenolic Compound from n -Hexane Extract of the Stem Bark Red. *J. Chem.* 2014, 3 (3), 55–59.