

## DAFTAR PUSTAKA

1. Mustapa, M. A. Uji Toksisitas Akut Yang Diukur Dengan Penentuan Ld50 Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Menggunakan Metode Thompson-Weil. *Front. J. Sains Dan Teknol.* **2018**, 1 (April), 105–117.
2. Sutarno, S. Biodiversitas Indonesia: Penurunan dan Upaya Pengelolaan Untuk Menjamin Kemandirian Bangsa. **2015**, 1, 1–13.
3. Pindan, N. P.; Daniel; Saleh, C.; Magdaleni, A. R. Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi N-Heksana, Etil Asetat dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. *J. Atomik.* **2021**, 6 (1), 22–27.
4. 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. Pengelolaan Lingkung. Berkelanjutan (Journal Environ. Sustain. Manag.)* **2020**, 4 (1), 460–470.
5. Wahyuni, L.; Muin, D.; Brata, A.;. Analgetic Activity Test of Ethanol Extract Sungkai Leaf (*Peronema canescens* Jack) In White Male Mouse (*Mus Musculus*) Induced With Acetic Acid. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis.* **2023**, 9 (2), 88–95.
6. Santoni, A.; Efdi, M.; 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. *J. Kim. Unand.* **2023**, 12 (1), 1–6.
7. Kurniawan, Y. R.; Santoni, A.; Suryati, S. Determination of Secondary Metabolite Content, Total Phenolic Antioxidant Test, And Toxicity of Ulin Leaf Extract (*Eusideroxylon Zwageri* Teijsm. & Binn). *Akta Kim. Indones.* **2022**. 7 (2), 91.
8. Rahmawati, N.; Rusnedy, R.; Septian, D. Aktivitas Sitotoksik Senyawa Terpenoid dari Ekstrak Metanol Daun Akar Kaik-Kaik (*Uncaria Cordata* (Lour.) Merr). *Pharmacoscrypt.* **2021**, 4 (1), 78–88.
9. Latief, M.; Tarigan, I. L.; Sari, P. M.; Aurora, F. E. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada Mencit Putih Jantan. *Pharmacon J. Farm. Indones.* **2021**, 18 (1), 23–37.
10. Putranto, A. M. H. Examination of The Sungkai's Young Leaf Extract (*Peronema canescens*) As An Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium and Teratogeny In Mice (*Mus.Muculus*). *Int. J. Sci. Eng.* **2014**, 7 (1), 30–34.
11. Noviani, I.; Fitria, R.; Fitria, D.; Dwimalinda Putri, R.; Gusfi Marni, L.;. Review Artikel: Potensi Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Sebagai Antioksidan. *SSJ: Sains Dan Sains Terapan Journal.* **2023**, 1, 1–6.
12. Ibrahim, A.; Kuncoro, H. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *J. Trop. Pharm. Chem.* **2012**. 2 (1), 8–18.
13. Yani, Ariefa, P.; Ruyani, A.; Ansyori, I.; Irwanto, R. Uji Potensi Daun Mudah Sungkai (*Peronema canescens*) Untuk Kesehatan (Imunitas) pada Mencit (*Mus. Muculus*). *Semin. Nas. XI Pendidik. Biol. FKIP UNS 245* **2014**, 245–250.
14. Fadilah, R. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Uji Aktivitas Sitotoksik dan Antioksidan dari Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Daerah Kabupaten Agam, Skripsi Sarjana Kimia, Padang, **2022**.
15. Anggraini, P. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Fenolik dan Flavonoid Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sungkai

- (*Peronema canescens* Jack) dari Daerah Kota Pariaman., Universitas Andalas, **2022**.
16. Latief, M.; Sari, P. M.; Fatwa, L. T.; Tarigan, I. L.; Rupasinghe, H. P. V. Antidiabetic Activity of Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Leaves Ethanol Extract on the Male Mice Induced Alloxan Monohydrate. *Pharmacol. Clin. Pharm. Res.* **2021**, 6 (2), 64.
  17. Isao, Kitagawa; Tsutomu, Nakanishi; Yoshihisa, Ito; M. U. S. Sultanbawa & Itiro, Y. Indonesian Medical Plants. VII. Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>, C<sub>1</sub>, and D<sub>1</sub>, from the Leaves of *Peronema canescens* (Verbenaceae). *Chem. Pharm. Bull.* **1972**, 20 (10), 2278–2281.
  18. Atun, S. Metode Isolasi Dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *J. Konserv. Cagar Budaya* **2014**, 8 (2), 53–61.
  19. Maurya, A.; Kalani, K.; Chandra Verma, S.; Singh, R.; Srivastava, A.; Vacuum Liquid Chromatography: Simple, Efficient and Versatile Separation Technique for Natural Products Organic and Medicinal Chemistry. *Journal Int: Org. Med. Chem.* **2018**, 7 (2), 1–3.
  20. Mutmainnah, P. A.; Hakim, A.; Savalas, L. R. T. Identifikasi Senyawa Turunan Hasil Fraksinasi Kayu Akar *Artocarpus odoratissimus*. *J. Penelit. Pendidik. IPA* **2017**, 3 (2).
  21. 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.
  22. Harmita, K. P. D.; Harahap, Y. P. D.; Suspandi, D. Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS), 1st ed.; Badrudin, R., Ed.; *PT. ISFI Penerbitan: Jakarta.* **2019**.
  23. Kondeti, R.; Mulpuri, K. S.; Meruga, B. Advancements in Column Chromatography: A Review. *World J. Pharm. Sci.* **2014**, 2 (10), 1134–1415.
  24. Sanjeet, K.; Jyotirmayee, K.; Monalisa, S. Thin Layer Chromatography a Tool of Biot. *Int. J. Sci. Revis.* **2013**, 18 (1), 126–132.
  25. Purwanto, N.; Rismawati, E.; Sadiyah, esti R. Uji Sitotoksik Ekstrak Biji Salak (*Salacca Zalacca* (Gaert) Voss) dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pros. Penelit. Spes. Unisiba.* **2015**, 616–622.
  26. Simorangkir, M.; Nainggolan, B.; Juwitaningsih, T.; Silaban, S. The Toxicity of N-Hexane, Ethyl Acetate and Ethanol Extracts of Sarang Banea (*Clerodendrum fragrans vent* Willd) Leaves by Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *J. Phys. Conf. Ser.* **2021**, 8–13.
  27. Sari, I.; Miranda, T.; Sadli. The Cytotoxic Activity of N-Hexane Extract of Kersen (*Muntingia calabura* Linn.) Leaves Using The Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *J. Nat.* **2016**, 16 (2), 37–44.
  28. 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. *Planta Med.* **1982**, 45 (1), 31–34.
  29. Itam, A.; 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.
  30. Bhusal, R.; Nahar, D.; Dalvi, P. Review on: Flash Column Chromatography. *Indo Am. J. Pharm. Res.* **2017**, 7 (01), 7353–7358.
  31. Muharni; Elfita; Masyita. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak N-Heksana Batang Tumbuhan Brotowali (*Tinosporacrispa* L.). *Molekul.* **2015**, 10 (1), 38–44.

32. Arifin, B.; Suryati; Tetra, O. N.; Maghfirah, S. Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Daun Lengkeng (*Dimocarpus Longan* Lour.) dan Uji Aktivitas. *J. Zarah*. **2020**, 8 (2), 69–75.
33. Wihda, Dewi, E. Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan. *J. Kim. Sains dan Apl*. **2016**, 19 (1), 32–37.
34. Afrizal; Yanti, R.; Mustakim, A.; Arifin, B.; Efdi, M. Aktifitas Brine Shrimp Lethality dari *Strobilanthes Crispus* dan *Sonchus Arvensis* Sebagai Tanaman Obat. *Pros. SEMIRATA*. **2015**, 1–10.
35. Dachriyanus Prof. Dr. Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi, 1st ed.; *LPTIK, M., Ed.; LPTIK Universitas Andalas: Padang*. **2004**.
36. Latief, M.; Amanda, H.; Utami, A.; Muhaimin; Nurhayati. Isolation of Active Compounds from the Leaf Extract of Patah Kemudi (*Abroma Augusta* L.) and Its Anti-Inflammatory Activity. *J. Phys. Conf. Ser.* **2019**, 1282 (1).

