

## DAFTAR PUSTAKA

1. Nuroho, R. A.; Ningsih, E. A. Info Komoditi Tanaman Obat; Salim, Z., Munadi, E., Eds.; Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan, 2017.
2. Latief, M.; Tarigan, I. L.; Sari, P. M.; Aurora, F. E. Antihyperuricemia Activity of Ethanol Extract of Sungkai Leaves- (Peronema Canescens Jack) in Male White Mice. *Pharmakon J. Farm. Indones.* 2021, 18 (1), 23–37.
3. 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 Lingkungan. Berkelanjutan (Journal Environ. Sustain. Manag.* 2020, 4 (1), 460–470.
4. Carolina, M.; Araya, W.; Carolina, P.; Iskandar, D. P. Efektifitas Pemberian Seduhan Daun Sungkai ( Peronema Canescens Jack ) Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pahandut Palangka Raya. *J. Kesehat. Tambusai* 2022, 3 (September), 442–452.
5. Kusriani, R. H.; Nawawi, A.; Turahman, T. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Kulit Batang Dan Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack) Terhadap Staphylococcus Aureus Atcc 25923 Dan Escherichia Coli ATCC 25922. *J. Farm. Galen. Vol.* 2015, 2 (1), 8–14.
6. 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.
7. Kitagawa, I.; Simanjuntak, P.; Hori, K.; Nagami, N.; Mahmud, T.; Shibuya, H.; Kobayashi, M. Indonesian Medicinal Plants. VII . Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B2, B3, C1, and D1, from the Leaves of Peronema Canescens (Verbenaceae). *Chem. Pharm. Bull.* 1994, 42 (5), 1050–1055.
8. Suwandi, J. F.; Wijayanti, M. A.; Mustofa. In Vitro Antiplasmodial and Cytotoxic Activities of a Sungkai (Peronema Canescens) Leaf Extract. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 2018, 10 (10), 109.
9. Fadilah, R. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Uji Aktivitas Sitotoksik Dan Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack) Daerah Kabupaten Agam, Universitas Andalas, 2022.
10. Ibrahim, A.; Siswandono; Bambang Prajogo, E. W. Cytotoxic Activity of Peronema Canescens Jack Leaves on Human Cells: HT-29 and Primary Adenocarcinoma Colon Cancer. *Pharmacogn. J.* 2021, 13 (6), 1389–1396.
11. Pindan, N. P.; Daniel; Saleh, C.; Magdaleni, A. R. Phytochemical Test and Antioxidant Activity Test of N-Hexane Fraction Extract, Ethyl Acetate and Remained Ethanol From Leaf of Sungkai (Peronema Canescens Jack) Using DPPH Method. *J. At.* 2021, 6 (1), 22–27.
12. Kanedi, M.; Handayani, K.; Setiawan, W. A. Therapeutic Potentials of Sungkai (Peronema Canescens Jack.) an Indonesian Luxurious Woody Plant. *World J. Biol. Pharm. Heal. Sci.* 2022, 11 (1), 069–073.
13. Wilarso, S. Silvikultur Jenis Sungkai (Peronema Canescens Jack). In *instutu*; Institut Pertanian Bogor: Bogor; Vol. 1, pp 12–15.
14. Imelda, M.; Estiati, A.; Sari, L.; Erlyandari, F. Keseragaman Genetik Bibit Sungkai (Peronema Canescens Jack) Hasil Kultur Jaringan. *Biodiversitas* 2007, 8 (1), 54–57.
15. Yani, A. P.; Putranto, A. M. H. Examination of The Sungkai's Young Leaf Extract (Peronema Canescens) as an Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium and Teratogenity in Mice (Mus.Muculus). *Int. J. Sci. Eng.* 2014, 7 (1), 30–34.
16. Ningsih, A.; Ibrahim, A. Aktifitas Antimikroba Ekstak Fraksi N-Heksan Daun

- Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Terhadap Beberapa Bakteri Dengan Metode KLT-Bioautografi. *J. Trop. Pharm. Chem.* 2013, 2 (2), 76–82.
17. Koche, D. K. Role of Secondary Metabolites in Plants ' Defense Mechanism; Hislop College Publication Cell: Nangpur, 2014; pp 1–16.
  18. Cragg, G. M.; Newman, D. J. Biodiversity: A Continuing Source of Novel Drug Leads. *Pure Appl. Chem.* 2005, 77 (1), 7–24.
  19. Ramadenti, F.; Sundaryono, A.; Handayani, D. Uji Fraksi Etil Asetat Daun *Peronema Canescens* Terhadap Plasmodium Berghei Pada Mus Musculus. *J. Pendidik. dan Ilmu Kim.* 2017, 2 (1), 89–92.
  20. 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.
  21. Anindia, R. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Antibakteri Dan Toksisitas Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Dari Daerah Bengkulu, Universitas Andalas, 2022.
  22. Simanjuntak, P. Studi Kimia Senyawa Glikosida Tumbuhan Sungkai, *Peronema Canescens* (Verbenaceae). *Jkti* 1996, 6 (1–2), 8–12.
  23. Kumar, S.; Jyotirmayee, K.; Sarangi, M. Thin Layer Chromatography: A Tool of Biotechnology for Isolation of Bioactive Compounds from Medicinal Plants. *J. Pharm. Sci.* 2013, 18 (1), 126–132.
  24. Sundari, I. Identifikasi Senyawa Dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (*Pandanus Conoideus* Lamk.), Universitas Sebelas Maret, 2010.
  25. Leba, M. A. U. *Ekstraksi Dan Real Kromatografi*, 1st ed.; Deepublish: Yogyakarta, 2017.
  26. Ibrahim, S.; Sitorus. *Teknik Laboratorium Kimia Organik*; Graha Ilmu: Yogyakarta, 2013; Vol. 3.
  27. Saifudin, A. *Secondary Natural Metabolites Compound Theories, Concepts, and Purification Techniques*; 2014.
  28. Pedersen, D. S.; Rosenbohm, C. Dry Column Vacuum Chromatography. *Synthesis (Stuttg)*. 2001, No. 16, 2431–2434.
  29. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*; LPTIK Universitas Andalas: Padang, 2004.
  30. Suhartati, T. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*; AURA CV. Anugrah Utama Raharja: Bandar Lampung, 2017.
  31. Suzery, M.; Cahyono, B. Evaluation of Cytotoxicity Effect of *Hyptis Pectinata* Poit (Lamiaceae) Extracts Using Bslt and Mtt Methods. *J. Sains Dan Mat.* 2014, 22 (3), 84–88.
  32. 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.
  33. Raineri, M. Histochemical Localization of Chitin in Larvae of *Artemia Salina* Leach (Phyllopora). *Bolletino di Zool.* 1981, 48 (2), 139–141.
  34. Jeyabaskar, S.; Mahendran, S. R. Phytochemical Screening of Active Secondary Metabolites Present Phytochemical Screening of Active Secondary Metabolites Present in the Leaves Extracts of *Sterculia Foetida*. *Res. Gate* 2019, 6 (August), 83–87.
  35. Suryati; Efdi, M.; Astuti, S. H.; Aziz, H. Isolation of Scopoletin from Subang-Subang Plants (*Spilanthes Paniculata* Wall. Ex DC.). *Der Pharma Chem.* 2016, 8 (9), 94–98.
  36. Suryati; Malasari, Y.; Efdi, M.; Mardiah, E. A Cytotoxic Compound from N-

- Hexane Fraction of Lantana Camara Linn Leaves. *Molekul* 2019, 14 (1), 31–36.
37. Wulandari, L. *Kromatografi Lapis Tipis*; Jember, 2011.
38. Wutsqa, Y. U.; Suratman, S.; Sari, Si. L. A. Detection of Terpenoids and Steroids in Lindsaea Obtusa with Thin Layer Chromatography. *Asian J. Nat. Prod. Biochem.* 2021, 19 (2), 66–69.
39. Dewi, N. W. R. K.; Santi, M. D. S. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Aktif Antiradikal Bebas Dari Kulit Batang Kepuh ( Sterculia Foetida L .). *J. Farm. Malahayati* 2022, 5 (1), 1–9.
40. Salim, E.; Suryati, S.; Ramadani, R.; Sukrila, W. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etil Asetat Daun Pulai (Alstonia Scholaris (L.) R. Br.) Berdasarkan Sifat Toksisitas Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Akta Kim. Indones.* 2022, 7 (2), 120.

