

## DAFTAR PUSTAKA

1. Yanty YN, Sopianti DS, Veronica C. Fraksinasi dan Skrining Fraksi Biji Kebiul (*Caesalpinia bonduc* (L) Roxb) dengan Metode KLT (Kromatografi Lapis Tipis). *Borneo J Phamascientech*. 2019;3(1):56-64.
2. Putranto AMH. 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.
3. Yani, Ariefa P, Ruyani A, Ansyori I, Irwanto R. Uji Potensi Daun Muda Sungkai (*Peronema canescens*) untuk Kesehatan (Imunitas) pada Mencit (*Mus. muculus*). *Semin Nas XI Pendidik Biol FKIP UNS 245*. Published online 2014:245-250.
4. Andriani F, Sundaryono A, Nurhamidah N. Uji Aktivitas Antiplasmodium Fraksi N-Heksana Daun *Peronema canescens* Terhadap *Mus musculus*. *Alotrop*. 2017;1(1):33-38.
5. Suwandi JF, Wijayanti MA, . M. in Vitro Antiplasmodial and Cytotoxic Activities of a Sungkai (*Peronema Canescens*) Leaf Extract. *Int J Pharm Pharm Sci*. 2018;10(10):109.
6. Latief M, Tarigan IL, Sari PM, Aurora FE. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *Pharmacon J Farm Indones*. 2021;18(1):23-37.
7. 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.
8. Subeki, Matsuura H, Yamasaki M, et al. Effects of Central Kalimantan plant extracts on intraerythrocytic *Babesia gibsoni* in culture. *J Vet Med Sci*. 2004;66(7):871-874.
9. Kitagawa I, Simanjuntak P, Hori K, et al. Indonesian Medicinal Plants. VII." Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B1, B2, B3, C1, and D<sub>1</sub>, from the Leaves of *Peronema canescens* (Verbenaceae. *Chem Pharm Bull*. 1994;(43):2091.
10. Ayoub Z, Mehta A, Mishra SK, Ahirwal L. Medicinal Plants As Natural Antioxidants: A. *J Bot Soc Univ Saugor*. 2018;(September):100-107.
11. Clasification of *Peronema canescens* Jack. Published 2011. Accessed July 12, 2022. <https://www.gbif.org/species/3889106>
12. Fransisca D, Kahanjak DN, 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.
13. Yani AP, Pratama AY. Efek Samping Penggunaan Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Sebagai Obat Tradisional Suku Lembak Pada Mencit (*Mus musculus*). *Pros Semirata2015 Bid MIPA BKS-PTN Barat Univ Tanjungpura*. Published online 2015:615-660.
14. Anindia R. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Antibakteri Dan Toksisitas Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack)

- DARI DAERAH BENGKULU. Universitas Andalas; 2022.
15. Fadilah R. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Uji Aktivitas Sitotoksik Dan Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Daerah Kabupaten Agam. Universitas Andalas; 2022.
  16. Angraini P. Penentuan Kandungan Metabolit Sekuder, Fenolik Dan Flavonoid Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Dari Daerah Kota Pariaman. Universitas Andalas; 2022.
  17. Fadhillah N. Profil Fitokimia, Penentuan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Dari Daerah Kota Padang. Universitas Andalas; 2022.
  18. Kusriani RH, 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.
  19. Yadav A, Kumari R, Yadav A, Mishra JP, Srivatva S, Prabha S. Yadav, A., Kumari, R., Yadav, A., Mishra, J. P., Srivatva, S., & Prabha, S. (2016). Antioxidants and its functions in human body-A Review. *Research in Environment and Life Sciences*, 9(11), 1328-1331.2016. ;(November).
  20. Chemistry A. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. 2010;4(August):1-4.
  21. Maimulyanti A, Prihadi AR. Chemical composition , phytochemical and antioxidant activity from extract of *Etlingera elatior* flower from Indonesia. *J Pharmacogn Phytochem.* 2015;3(6):233-238.
  22. Miller AL. Antioxidant flavonoids: Structure, function and clinical usage. *Altern Med Rev.* 1996;1(2):103-111.
  23. Handayani V, Ahmad AR, Sudir M, Etlingera P, Sm RM. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* ( Jack ) R . M . Sm ) Menggunakan Abstrak. *Pharm Sci Res.* 2014;1(2):86-93.
  24. Cuvelier ME, Berset C. 4A Standard Calibration Techniques. *Microflown E-b.* 1995;28:25-30.
  25. Meyer BN, Ferrigni NR, Putham JE, Jacobsen LB, Nichols DE, McLaughlin JL. Brine shrimp: A convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta Med.* 1982;45(1):31-34.
  26. Huang D, Boxin OU, Prior RL. The chemistry behind antioxidant capacity assays. *J Agric Food Chem.* 2005;53(6):1841-1856.
  27. Mongkolsilp S, Pongbupakit I, Sae-Lee N, Sitthihaworm W. Radical scavenging activity and total phenolic content of medicinal plants used in primary health care. *SWU J Pharm Sci.* 2004;9(1):32-35.
  28. Pisutthanan S, Plianbangchang P, Pisutthanan N, Ruanruay S, Muanrit O. Brine Shrimp Lethality Activity of Thai Medicinal Plants in the Family Meliaceae. *Naresuan Univ J.* 2004;12(2):13-18.
  29. Setiawan F, Yunita O, Kurniawan A. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharm Indones.* 2018;2(2):82-89.
  30. Dhurhanian CE, Novianto A. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut

- (*Myrmecodia pendens*) Crescentiana Emy Dhurhanian\*, Agil Novianto. *J Farm dan Ilmu Kefarmasian Indones*. 2018;5(2):62.
31. Hapsari AM, Masfria M, Dalimunthe A. Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talent Conf Ser Trop Med*. 2018;1(1):284-290.
  32. Cragg GM, Newman DJ. *Anticancer Drug Discovery and Development from Natural Products.*; 2007.
  33. Susmayanti W, Fachriyah E, Kusriani D. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sitotoksik Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenns) Stennis). *J Kim Sains dan Apl*. 2012;15(3):88-93.
  34. Panggabean L, Nurhamidah, Handayani D. Profil Fitokimia Dan Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan *Zanthoxylum acanthopodium* DC ( Andaliman ) Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan PMIPA FKIP Universitas Bengkulu. 2020;4(1):59-68.
  35. Ajuru MG, Williams LF, Ajuru G. Qualitative and Quantitative Phytochemical Screening of Some Plants Used in Ethnomedicine in the *Niger Delta Region* of Nigeria. *J Food Nutr Sci*. 2017;5(5):198.
  36. Thanuja B, Parimalavalli R. Comparison of anti-oxidant compounds and antioxidant activity of native and dual modified rice flour. *Int J Pharm Sci Res*. 2020;11(3):1203-1209.
  37. Wati FK, Hasnah SH. The Effect of Drying Method on Potential Antioxidants in Ethanol Extract of Sungkai Leaf (*Parenoma Canescens* Jack.) Simplicia from Kalimantan. *J Sains dan Terap Kim*. 2022;16(1):1.
  38. Obenu NM. Ekstraksi dan Identifikasi Komposisi Metabolit Fraksi Diklorometana dan Aquades Ekstrak Metanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *J Saintek Lahan Kering*. 2019;2(1):17-19.
  39. Kisiriko M, Anastasiadi M, Terry LA, Yasri A, Beale MH, Ward JL. Phenolics from medicinal and aromatic plants: Characterisation and potential as biostimulants and bioprotectants. *Molecules*. 2021;26(21).
  40. Safitri MAC, Putri AE, Tilarso DP. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Non Polar dari Daun Mangrove Kacangan (*Rhizophora apiculata*) dengan Metode DPPH dan FRAP. *J Sains dan Kesehatan*. 2020;3(1):242-247.
  41. Akhtar N, Ihsan-ul-Haq, Mirza B. Phytochemical analysis and comprehensive evaluation of antimicrobial and antioxidant properties of 61 medicinal plant species. *Arab J Chem*. 2018;11(8):1223-1235.
  42. Alara OR, Abdurahman NH, Ukaegbu Cl. Extraction of phenolic compounds: A review. *Curr Res Food Sci*. 2021;4(December 2020):200-214.
  43. Jain C. Bioactivity Of Secondary Metabolites Of Various Plants : A Review. 2019;10(January).
  44. Nola F, Putri GK, Malik LH, Andriani N. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Steroid dan Terpenoid dari 5 Tanaman. *Syntax Idea*. 2021;3(7):1612.
  45. Pratiwi D, Nisa DQ, Martia E, Wulanbirru P, Andini SD. Isolasi Senyawa Kumarin pada Tanaman. *Syntax Idea*. 2021;3(7):1576.
  46. Fernandes FHA, Salgado HRN. Gallic Acid: Review of the Methods of

- Determination and Quantification. *Crit Rev Anal Chem.* 2016;46(3):257-265.
47. Abdille MH, Singh RP, Jayaprakasha GK, Jena BS. Antioxidant activity of the extracts from *Dillenia indica* fruits. *Food Chem.* 2005;90(4):891-896.
  48. Lestari P, Katrin, Rissyelly, Mahayasih PGMW. Inhibition Activity of Angiotensin Converting Enzyme (ACE) and Determination of Total Phenolic and Flavonoid Compound from Bitter Melon Leaves (*Momordica charantia* L.). *Pharmacogn J.* 2017;9(2):252-256.
  49. Ningsih IY, Zulaikhah S, Hidayat MA, Kuswandi B. Antioxidant Activity of Various Kenitu (*Chrysophyllum Cainito* L.) Leaves Extracts from Jember, Indonesia. *Agric Agric Sci Procedia.* 2016;9:378-385.
  50. Matić P, Jakobek L. Spectrophotometric Folin-Ciocalteu and Aluminium Chloride Method Validation for the Determination of Phenolic Acid, Flavan-3-ol, Flavonol, and Anthocyanin Content. *Croat J food Sci Technol.* 2021;13(2):176-183.
  51. Utami YP. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Ness.) Dengan Metode DPPH. *J Farm Medica/Pharmacy Med J.* 2021;4(1):20.
  52. Purwanto D, Bahri S, Ridhay A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen.* 2017;3(1):24.
  53. Rizikiyan Y, Pandanwangi S. Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Sar Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* L.) dengan Metode DPPH ( 1 , 1- difenil -2- pikrilhidrazil ). *J War Bhakti Husada Mulia.* 2019;6(2):1-8.

