

DAFTAR PUSTAKA

1. Sarfina, J.; Nurhamidah, N.; Handayani, D.: Uji aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak daun *Ricinus Communis* L (jarak kepyar). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* 2017, 1 (1), 66–70.
2. Utami, S.; Haneda, F.; Silvikultur, D.; Bogor, I. P.; Akademik, J. L.; Dramaga, K. I. P. B.: Pemanfaatan etnobotani dari hutan tropis bengkulu sebagai pestisida. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 2010, 16 (3), 143–147.
3. 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*). *International Journal of Science and Engineering* 2014, 7 (1), 30–34.
4. 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. *Jurnal Farmasi Galenika* 2015, 2 (1), 8–14.
5. Fadlilaturrahmah; Putra, A. M. P.; Nor, T.: Uji aktivitas antioksidan dan antitirozinase fraksi n-butanol daun sungkai (*Peronema Canescens* Jack.) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Pharmascience* 2021, 8 (2), 90–101.
6. Rahman, A.; Rengganis, G. P.; Prayuni, S.; Novriyanti, I.; Sari, T. N.; Pratiwi, P. D.; Pratama, S.: Pengaruh pemberian infusa daun sungkai (*Peronema Canescens*) terhadap jumlah leukosit pada mencit. *Journal of Healthcare Technology and Medicine* 2021, 7 (2), 614–620.
7. Latief, M.; Tarigan, I. L.; Sari, P. M.; Aurora, F. E.: Aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada mencit putih jantan. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia* 2021, 18 (1), 23–37.
8. Siddhuraju, P.; Becker, K.: Antioxidant properties of various solvent extracts of total phenolic constituents from three different agroclimatic origins of drumstick tree (*Moringa Oleifera* Lam.) Leaves. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2003, 51 (8), 2144–2155.
9. Trabelsi, N.; Megdiche, W.; Ksouri, r.; falleh, h.; oueslati, s.; soumaya, b.; hajlaoui, h.; abdelly, c.: solvent effects on phenolic contents and biological activities of the *Halophyte Limoniastrum Monopetalum* Leaves. *LWT - Food Science and Technology* 2010, 43 (4), 632–639.
10. Kristanti, Y.; Widarta, I. W. R.; Permana, I. D. G. M.: Pengaruh waktu ekstraksi dan konsentrasi etanol menggunakan metode microwave assisted extraction (MAE) terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rambut jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 2019, 8 (1), 94.
11. Syafitri, N. E.; Bintang, M.; Falah, S.: Kandungan fitokimia, total fenol, dan total flavonoid ekstrak buah harendong (*Melastoma Affine* D.). *Current Biochemistry* 2014, 1 (3), 105–115.
12. Wilarso, S.: Silvikultur jenis sungkai (*Peronema Canescens* Jack). *Silvikultur* 2000, 1, 12–15.
13. Soerianegara, I.; Lemmens, R. H. M. J.: Plant Resources of South-East Asia. Timb. *Er trees: major commercial timbers. No. 5 (1):*
14. Yani, A. P.; Ruyani, A.; Yenita; Ansyori, I.; Irwanto, R.: Uji Potensi Daun Muda Sungkai (*Peronema Canescens*) untuk Kesehatan (Imunitas) Pada Mencit (*Mus Muculus*). *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* 2014, 11 (1), 245–250.
15. Yani, A. P.; Ruyani, A.; Ansyori, I.; Irwanto, R.: The Potential Test of Sungkai Young Leaves (*Peronema Canescens*) to Maintain Goodhelth (Immunity)in Mice

- (*Mus Musculus*). *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS 245* 2014, 245–250.
16. Puspitasari, M. L.; Wulansari, T. V.; Widyaningsih, T. D.; Mahar, J.: Antioxidant Activity Herbal Supplements of Soursop Leaf (*Annona Muricata* L.) And Pericarp of Mangosteen (*Garcinia Mangostana* L.): A Review. *Pangan Dan Agroindustri* 2016, 4 (1), 283–290.
 17. Balasundram, N.; Sundram, K.; Samman, S.: Phenolic Compounds in Plants and Agri-Industrial by-Products: Antioxidant Activity, Occurrence, and Potential Uses. *Food Chemistry* 2006, 99 (1), 191–203.
 18. Singh, B.; Singh, J. P.; Kaur, A.; Singh, N.: Phenolic Composition and Antioxidant Potential of Grain Legume Seeds: A Review. *Food Research International* 2017, 101, 1–16.
 19. Ozcan, T.; Akpinar-Bayazit, A.; Yilmaz-Ersan, L.; Delikanli, B.: Phenolics in Human Health. *International Journal of Chemical Engineering and Applications* 2014, 5 (5), 393–396.
 20. Gusnedi, R.: Analisis Nilai Absorbansi Dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2013, 2, 76–83.
 21. Adawiah, D. Sukandar, and Anna Muawanah.: Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia* 2015, 1(2) 130-136.
 22. Diniyah, N.; Lee, S.-H.: Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi* 2020, 14 (1), 91.
 23. Nunes, X. P.; Silva, F. S.; Almeida, J. R. G. Da S.; Lima, J. T. De; Ribeiro, L. A. De A.; Júnior, L. J. Q.; Filho, J. M. B.: Biological Oxidations and Antioxidant Activity of Natural Products. *Phytochemicals as nutraceuticals - Global approaches to their role in nutrition and health* 2012, 1–21.
 24. Rohaeti, E.; Karunina, F.; Rafi, M.: FTIR-Based Fingerprinting and Chemometrics for Rapid Investigation of Antioxidant Activity from *Syzygium Polyanthum* Extracts. *Indonesian Journal of Chemistry* 2021, 21 (1), 128–136.
 25. Ifadah, R. A.; Wiratara, P. R. W.; Afgani, C. A.: Ulasan Ilmiah : Antosianin Dan Manfaatnya Untuk Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian* 2021, 3 (2), 11–21.
 26. Rollando, R.: Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br). *Scientia : Jurnal Farmasi dan Kesehatan* 2018, 8 (1), 30.
 27. Luginda, R. A.; Lohita, B.; Indriani, L.: Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L) Dengan Metode Microwave Assisted Ekstraktion (MAE). *Jurnal Farmasi FMIPA Universitas Pakuan Bogor* 2018, 1 (1), 5–7.
 28. Luliana, S.; Purwanti, N. U.; Manihuruk, K. N.: Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research* 2016, 3 (3), 120–129.
 29. Manoi, F. Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat* 2006, 17 (1), 1–5.
 30. Sembiring, B. B.; Suhirman, S.: Pengaruh Cara Pengeringan Dan Teknik Ekstraksi Terhadap Kualitas Simplisia Dan Ekstrak Meniran. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian* 2014, 1, 509–513.
 31. Asidah, N.; Sari, R. K.; Rafi, M.; Syafitri, U. D.: Total Phenolic Content, Antioxidant, and Sunscreen Activities of Daemonorops Draco Resin Extracts from Extraction at Various Ethanol Concentrations and Resin-Solvent Ratio. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 2021, 891 (1), 012023.

32. Helmi, A.; Nelmi, A.; Dian, H.; Rosalinda, R.: Standarisasi Ekstrak Etanol Daun *Eugenia Cumini* Merr. *J. Sains Tek. Far* 2016, 11 (2), 88–93.
33. Lee, W. K.; Lim, Y. Y.; Leow, A. T. C.; Namasivayam, P.; Ong Abdullah, J.; Ho, C. L.: Biosynthesis of Agar in Red Seaweeds: A Review. *Carbohydrate Polymers* 2017, 164, 23–30.
34. Sanjiwani, N. M. S.; Sudiarsa, I. W.: Analisis Gugus Fungsi Obat Sirup Batuk Dengan Fourier. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains* 2021, 10 (2), 339–345.
35. Berthomieu, C.; Hienerwadel, R.: Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy. *Photosynthesis Research* 2009, 101, 157–170.
36. Trsic, M.; de Lima Toledo, E. J.: *Infrared Spectroscopy: Fundamentals and Applications*; John Wiley & Sons: Sydney, 2010.
37. Davis, R.; Mauer, L.: Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy: A Rapid Tool for Detection and Analysis of Foodborne Pathogenic Bacteria. *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology* 2010, 1, 1582–1594.
38. Che Man, Y. B.; Rohman, A.; Mansor, T. S. T.: Differentiation of Lard from Other Edible Fats and Oils by Means of Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Chemometrics. *JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society* 2011, 88 (2), 187–192.
39. Stchur, P.; Cleveland, D.; Zhou, J.; Michel, R. G.: A Review of Recent Applications of near Infrared Spectroscopy, and of the Characteristics of a Novel PBS CCD Array-Based near-Infrared Spectrometer. *Applied Spectroscopy Reviews* 2002, 37 (4), 383–428.
40. Rajalahti, T.; Kvalheim, O. M.: Multivariate Data Analysis in Pharmaceuticals: A Tutorial Review. *International Journal of Pharmaceutics* 2011, 417, 280–290.
41. Rafi, M.; Rismayani, W.; Sugiarti, R. M.; Syafitri, U. D.; Wahyuni, W. T.; Rohaeti, E.: FTIR-Based Fingerprinting Combined with Chemometrics for Discrimination of *Sonchus Arvensis* Leaves Extracts of Various Extracting Solvents and the Correlation with Its Antioxidant Activity. *Indonesian Journal of Pharmacy* 2021, 32 (2), 132–140.
42. Salamah, N.; Widyasari, E.: Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kelengkeng (*Euphoria Longan* (L) Steud.) Dengan metode penangkapan radikal 2,2'-difenil-1-pikrilhidrazil. *Pharmaciana* 2015, 5 (1), 25–34.
43. Aziz, Z.; Yuliana, N. D.; Simanjuntak, P.; Rafi, M.; Syamsudin.: FTIR and HPLC-Based Metabolomics of Yacon Leaves Extracts (*Smallanthus Sonchifolius* [Poepp & Endl.] H. Robinson) from Two Locations in Indonesia. *Indonesian Journal of Chemistry* 2020, 20 (3), 567–578.
44. Rafi, M.; Meitary, N.; Septaningsih, D. A.; Bintang, M.: Phytochemical Profile and Antioxidant Activity of *Guazuma Ulmifolia* Leaves Extracts Using Different Solvent Extraction. *Indonesian Journal of Pharmacy* 2020, 31 (3), 171–180.
45. Ikhtiarudin, I.; Dinda.: Penetapan kadar total flavonoid dan fenolik ekstrak etil asetat dan metanol kulit batang surian (*Toona Surreni* (Blume) Merr.). *Jurnal Kimia* 2020, 1, 1–8.
46. Shofi, M.; Suwitasari, F.; Istiqomah, N.: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kamboja Jepang (*Adenium Obesum*) Dan Kamboja Putih (*Plumeria Acuminata*). *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi* 2020, 13 (2), 167–178.
47. Suhendra, C. P.; Widarta, I. W. R.; Wiadnyani, A. A. I. S.: Pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang ilalang (*Imperata Cylindrica* (L) Beauv.) pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 2019, 8 (1), 27.
48. Suarsa, I. W.; Suarya, P.; Kurniawati, I.: Optimasi jenis pelarut dalam ekstraksi

zat warna alam dari batang pisang kepok (*Musa Paradisiaca* L . Cv Kepok) dan batang pisang susu (*Musa Paradisiaca* L . Cv Susu). *Jurnal Kimia* 2011, 5 (1), 72–80.

49. Dai, J.; Mumper, R. J.: Plant Phenolics: Extraction, Analysis and Their Antioxidant and Anticancer Properties. *Molecules* 2010, 15, 7313–7352.

