

DAFTAR PUSTAKA

1. Amir M, Abna IM. Tanaman Herbal Menjadi Pilihan Sebagai Obat Tradisional, Pangan Fungsional Dan Nutrasetikal. J Abdimas 2022;9(1):79–83.
2. Sugihartini A, Maryati M. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*) Dan Penetapan Kadar Fenol Total. Usadha J Pharm 2022;1(3):267–277.
3. Wati M, Erwin, Tarigan D. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat pada Daun Berwarna Merah Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.). Kim FMIPA Unmul 2017;14(2):100–107.
4. Syafriana V, Wiranti Y. Potensi Daun Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. Farmasains J Ilm Ilmu Kefarmasian 2022;9(2):65–75.
5. Utami LA, Wahyuni WT, Mubarik NR, Astuti RI. Endophytic bacteria of clove (*Syzygium aromaticum* L.) leaves produce metabolites with antioxidant and anti-aging properties. J Appl Pharm Sci 2023;13(7):241–250.
6. Cambaba S, Kasi PD. Karakteristik Stomata Daun Pucuk Merah (*Syzygium Oleana*) Berdasarkan Waktu Pengambilan Sampel Yang Berbeda. Cokroaminoto J Biol Sci 2022;4(1):33–42.
7. Kruseman V. Flora Malesiana. 1950;
8. Nazarudin Mohd Roseli A, Fui Ying T, Fauzi Ramlan M. Morphological and Physiological Response of *Syzygium myrtifolium* (Roxb.) Walp. to Paclobutrazol (Respons Morfologi dan Fisiologi *Syzygium myrtifolium*. Roxb) Walp Terhadap Paklobutrazol) 2012;41(10):1187–1192.
9. Anggraito YU, Susanti R, Iswari RS, et al. Buku Metabolit Sekunder. 2018;
10. Hersila N. Secondary Metabolite Compounds (Tannins) In Plants As Antifungi. Embrio 2023;15:7.
11. Suryati, Yenuuar TAA, Fadhia SH, Ulia RV, Salsabilla MM, Arifin B. Komponen Kimia Minyak Atsiri yang Diisolasi dari Daun Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) dan Potensi Antibakteri serta Toksisitasnya. J Ris Kim 2023;14(1):70–80.
12. Ardianingsih R. Penggunaan High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Dalam Proses Analisa Deteksi Ion. Mater Dirgant 2009;10:4.
13. Coskun O. Separation Techniques: Chromatography. North Clin Istanbul 2016;3(2):156–160.
14. Annissa S, Musfiroh I, Indriati L. Perbandingan Metode Analisis Instrumen HPLC dan UHPLC : Article Review. Farmaka 2019;17(3):189–197.
15. Cahyono B, Suzery M. Metode Pemisahan Bahan Alam Aspek Teoritis dan Eksperimen. J Chem Inf Model 2018;53(9):1689–1699.
16. Fasya AG, Tyas AP, Mubarakah FA, Ningsih R, Madjid ADR. 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.
17. Susiantini E, Setyadi M. Elusi isokratik dan bertahap pada pemisahan Zr-Hf dengan continuous annular chromatography (CAC). J Teknol Bahan Nukl 2015;11(1):47–58.
18. Forestryana D, Arnida A. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.). J Ilm Farm Bahari 2020;11(2):113.
19. Mosy FF, Kuswandani K. Identifikasi Senyawa Jamu Pegal Linu yang Beredar di Kabupaten Bantul dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. Surya Med J Ilm Ilmu Keperawatan dan Ilmu Kesehat Masy 2019;14(2):80.
20. Schmid F. Biological Macromolecules: UV-visible Spectrophotometry. Encycl Life Sci 2001;1–4.
21. Suhartati T. Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja, 2012;
22. Sulistyani M, Huda N, Prasetyo R, Alauhdin DM, Abstrak IA. Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method. Indones J Chem Sci 2023;12(2):208–215.

23. Yudono B. Spektrometri. Palembang: SIMETRI, 2015;
24. L.C. Passos M, M.F.S. Saraiva ML. Detection in UV-visible spectrophotometry: Detectors, detection systems, and detection strategies. Meas J Int Meas Confed 2019;135:896–904.
25. Olga Leonev Vasdazara, Hosta Ardhyanta, Sigit Tri Wicaksono. Pengaruh Penambahan Serat Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernel Fiber) Terhadap Sifat Mekanik Dan Stabilitas Termal Komposit Epoksi/Serat Cangkang Kelapa Sawit. J Tek ITS 2018;7(1):2337–3520.
26. Rasyida K, Kuswandi B, Kristiningrum N. Deteksi Kemurnian Air Zamzam Menggunakan Metode Spektrofotometri Fourier Transform Infrared (FTIR) dan Kemometrik. e-Jurnal Pustaka Kesehat 2014;2(2):320–326.
27. Octaviani M, Alfritri N, Fadhli H. Antibacterial Activity of Fraction of *Allium cepa* L. Tubers. Indones J Pharm Sci Technol 2022;9(1):56.
28. Oktavia FD, Sutoyo S. Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. J Kim Ris 2021;6(2):141.
29. Sangi M, Runtuwene MRJ, Simbala HEI, Makang VMA. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. Chem Prog 2008;1(1):47–53.
30. Suhaenah A, Nuryanti S. Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing. J Fitofarmaka Indones 2017;4(1):199–204.
31. Damayanti A, Ilyas A, Firnanetty F. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol *Spons Stylostella* sp Asal Kepulauan Selayar. Alchemy 2020;8(2):12–15.
32. Arifin B, Suryati, Tetra ON, Maghfirah S. Aktivitas antibakteri senyawa metabolit sekunder dari fraksi etil asetat daun lengkung (*Dimocarpus longan* Lour.) dan uji aktivitas. J Zarah 2020;8(2):69–75.
33. Rokhmania SN, Hidajati N. Isolasi Senyawa Fenolik Dari Ekstrak Etil Asetat Kulit Antijamur *Candida albicans*. UNESA J Chem 2020;9(1):9–16.
34. Widiantera IM, Yulianti Y, Basri BS. Ekstraksi Beta Karoten Dari Buah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Dengan Dua Jenis Pelarut. Gorontalo Agric Technol J 2020;3(1):38.
35. Maulidy FR, Wydiamala E, Biworo A. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp .) Sebagai Ovisida Dan Insect Growth Regulator Terhadap *Aedes aegypti*. Fernanda 2021;10:10.
36. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Metabolit. J Konserv Cagar Budaya Borobudur 2014;8(2):53–61.
37. Zhou T, Zhao W, Fan G, Chai Y, Wu Y. Isolation and purification of iridoid glycosides from *Gardenia jasminoides* Ellis by isocratic reversed-phase two-dimensional preparative high-performance liquid chromatography with column switch technology. J Chromatogr B Anal Technol Biomed Life Sci 2007;858(1–2):296–301.
38. Fauzan. Isolasi 24-Etil-5-Kolesten-3 β -ol Dari Daging Buah Jeruk Kesturi (*Citrus mitis* Blanco). J Sains dan Teknol Lab Med 2016;1(2):30–40.
39. Hidayati N. Isolasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Antifungal p-Methoxybenzylidene p-aminophenol Dari Akar *Acacia mangium*. J Pemuliaan Tanam Hutan 2012;6(2):115–128.
40. Darmawansyah A, Nurlansi, Haerudin. Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. J Kim dan Pendidik Kim [homepage on the Internet] 2023;12:24–30. Available from: <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
41. Yadnya Putra AAGR, Samirana PO, Andhini DAA. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Potensial Antioksidan dari Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.). J Farm Udayana 2020;8(2):90.
42. Antibakteri S, Antiinflamasi DAN. Isolasi Senyawa Kimia Dari Ekstrak Etil Asetat Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) Serta Uji Bioaktivitas Sebagai Antibakteri Dan Antiinflamasi. 2024;
43. Kaeswurm JAH, Scharinger A, Teipel J, Buchweitz M. Absorption coefficients of phenolic structures in different solvents routinely used for experiments. Molecules 2021;26(15):1–15.
44. Wang B, Pham LB, Adhikari B. Complexation and conjugation between phenolic compounds and proteins: mechanisms, characterisation and applications as novel

- encapsulants. *Sustain Food Technol* 2024;1206–1227.
45. Suhartati T. *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. 2017;

