

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, K. L. (2021). *Formulasi dan Uji Aktivitas Liquid Soap Ekstrak Daun Teh (Camellia sinensis L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis dan Propionibacterium acne Sebagai Antiacne*. 15(2), 1–23.
- Agustine, P., Damayanti, R. P., & Putri, N. A. (2021). Karakteristik Ekstrak Kafein pada Beberapa Varietas Kopi di Indonesia: Review. *Jurnal Arti*, 6, 78–89.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Chen, Q., Shi, J., Mu, B., Chen, Z., Dai, W., & Lin, Z. (2020). Metabolomics combined with proteomics provides a novel interpretation of the changes in nonvolatile compounds during white tea processing. *Food Chemistry*, 332, 127412. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127412>
- Dellima, B. R. E. M., & Putri, M. K. (2023). Penentuan Kadar Kafein Dalam Bunga, Biji, Kulit Buah dan Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Wonolelo Menggunakan Spektrofotometer UV. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, 3(2), 92–102. <https://doi.org/10.61179/jfki.v3i2.413>
- Evany, I. (2023). *Pengaruh Waktu Ekstraksi Metode Ultrasound Assisted Extraction Terhadap Kadar Flavonoid dan Fenolik Total pada Ekstrak Etanol Bunga Telang*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Fadhilah, Z. H., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Review: Telaah Kandungan Senyawa Katekin dan Epigalokatekin Galat (EGCG) sebagai Antioksidan pada Berbagai Jenis Teh. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 31. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9122>
- Fawwaz, M., Muflihunna, A., Pratama, M., Rahmawati, R., Razak, R., & Baits, M. (2022). Total phenolic and flavonoid compound of crude and purified extract of green tea leaves (*Camellia sinensis*) from Makassar-Indonesia. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(3), 19–24. <https://doi.org/10.33096/jffi.v9i3.916>
- Fernando, A., Rahmadhani, A. W., & Susanti, E. (2023). Pengaruh Proses Pengeringan Terhadap Kadar Total Fenolik Dan Flavonoid Ekstrak Metanol Kubis Ungu(*BrassicaoleraceaeL.*). *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 2(1), 102–109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v2i1.796>
- Ghozaly, M. R., & Utami, Y. N. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol

Jantung Pisang Kepok (*Musa balbisiana* BBB) dengan Metode DPPH (1 , 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Sainstech Farma*, 10(2), 12–16.

Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2758>

Hasriandi. (2022). *Optimasi Proses Ekstraksi Metabolit sekunder Dari Umbi Bawang Dayak (Eleutherine americana) Secara Ultrasonic Assisted Extraction Optimization Of The Extraction Process Of Secondary Metabolite From Eleutherine Americana By Ultrasonic Assisted Extraction*. 8.

Hermanto. (2018). Produksi Epikatekin Galat dari Kultur Suspensi Sel Daun Teh (*Camellia sinensis* L) dengan Variasi Penambahan Elisitor Bubuk *Saccharomyces cerevisiae* dan Kitosan. In *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Hildayanti. (2022). Penerapan metode ultrasonic assisted extraction (UAE) pada ekstraksi daun morus indica L. dan penetapan kadar fenolik total. *Jurnal Farmasi*, 2(1), 1–12.

Junaidi, E., & Anwar, Y. A. S. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Asam Galat dari Kulit Buah Lokal yang Diproduksi dengan Tanase. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(1), 131. <https://doi.org/10.20961/alchemy.14.1.11300.131-142>

Junita, F. (2024). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L .). In *Skripsi*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Khan, N., & Mukhtar, H. (2019). Tea polyphenols in promotion of human health. *Nutrients*, 11(1). <https://doi.org/10.3390/nu11010039>

Kristina, M., Vita, C., Yusasrini, A., Yusa, N. L., & Made, N. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>

Kusuma, A. E., & Aprileili, D. ayuningtyas. (2022). Pengaruh Jumlah Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr). *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 1(2), 125–135. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v1i2.22>

Lestari, A., & Okzelia, S. D. (2023). *Analisis Kadar Kafein pada Minuman Kopi*

Kekinian di Bekasi Timur dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. 10(2), 209–222.

- Liem, J. L., & Herawati, M. M. (2021). Effect of Tea Leaves Age and Enzymatic Oxidation for Total Flavonoid Contents in Black Tea (*Camellia sinesis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 10(1)*, 41–48.
- Liu, Z., Bruins, M. E., de Bruijn, W. J. C., & Vincken, J. P. (2020). A comparison of the phenolic composition of old and young tea leaves reveals a decrease in flavanols and phenolic acids and an increase in flavonols upon tea leaf maturation. *Journal of Food Composition and Analysis, 86*(May 2019), 103385. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103385>
- Lomovskiy, I., Makeeva, L., Podgorbunskikh, E., & Lomovsky, O. (2020). The influence of particle size and crystallinity of plant materials on the diffusion constant for model extraction. *Processes, 8(11)*, 1–11. <https://doi.org/10.3390/pr8111348>
- Maghfiroh, A. R. (2019). Pengaruh Kafein Dalam Kopi Pada Perhatian : Penelitian Eksperimen Di Pondok Pesantren As-Salafiyah Yogyakarta. *Proceeding Seminar Hasil Penelitian Eksperimen 2019*, 56–61.
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry, 10(1)*, 64–78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi, 8(2)*, 231–236.
- Maleke, Z. F. W., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2024). Pengaruh Daun Muda dan Daun Tua Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Mutu Teh Herbal Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Chemistry Progress, 17(1)*, 79–86. <https://doi.org/10.35799/cp.17.1.2024.49757>
- Masitoh, S. (2024). *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Dengan Menggunakan Metode ABTS (2,2'-Azino- bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid))*. Universitas Pakuan Bogor.
- Miarti, A., & Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah, 2(3)*, 861–874. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4023>

- Muharram, G. F., Haslina, & Pratiwi, E. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53–67.
- Ngelu, F. Y., Marbun, F. D., Sihombing, A. M., Manalu, Y., Ate, V. R. K. M., & Riswanto, F. D. O. (2022). Potensi Ekstrak Seledri (*Apium graveolens L.*) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Jamu Kusuma*, 2(1), 23–29. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v2i1.22>
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata J.R& G.Forst*) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>
- Noraida, L., Bintang, M., & Priosoeryanto, B. P. (2021). N-hexane Extract and Fraction of Green Tea as Antiproliferation of MCM-B2 Breast Cancer Cells In Vitro. *Current Biochemistry*, 6(2), 92–105. <https://doi.org/10.29244/cb.6.2.5>
- Nugroho, A. A., Kurniawati, R., Kep, S., & Kep, M. (2019). *Manfaat Ekstrak Teh Hijau Terhadap Penurunan Berat Badan.*
- Nurhasanah, D., Ulvia, R., & Junita, F. (2024). *The Effect of Ethanol Concentration Variations on The Total Phenolic and Flavonoid Levels of Bauhinia purpurea L. Leaf Extract.* 4(2), 81–90.
- Nurhidayat, C. G. (2023). Analisis Kandungan Kafein dan Tanin Dalam Kopi Robusta (*Coffea robusta L.*) Dari Kabupaten Temanggung, Kabupaten Magelang, dan Kabupaten Sleman. In *SKRIPSI*. Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta.
- Paradise, C. A. (2023). *Testing The Effectiveness Of Green Tea Extract (Camellia Sinensis) On The Growth Of Candida Albicans In Vitro Uji Efektifitas Daya Hambat Ekstrak Teh Hijau (Camellia Sinensis) Terhadap Pertumbuhan Candida Albicans Secara In Vitro.*
- Paramita, N. L. P. V., Andari, N. P. T. W., Andani, N. M. D., & Susanti, N. M. P. (2020). Penetapan Kadar Fenol Total Dan Katekin Daun Teh Hitam Dan Ekstrak Aseton Teh Hitam Dari Tanaman *Camellia Sinensis* Var. *Assamica*. *Jurnal Kimia*, 14(1), 43. <https://doi.org/10.24843/jchem.2020.v14.i01.p08>
- Perdana, F., Martiani, I., Rustammyah, A., Aryanti, R. S., & Khairunnisa, A. (2024). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Polifenol Daun Teh Putih (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian (JIPANG)*, 6(2), 48–55.

- Pratama, A. Y., Arianti, V., Adrianto, D., & Krismayadi. (2024). *Perbandingan Standarisasi Ekstrak Daun Teh Hijau*. 4(6), 785–794.
- Putri, A. O., Hati, M. C., Ishanti, N. P., & Ilham, H. S. (2024). Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Beberapa Jenis Tanaman dengan Kromatografi Lapis Tipis: Literature Review. *PHARMADEMICA: Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 3(2), 45–54. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v3i2.40>
- Putri, N. (2022). Penetapan Kadar Total Fenolik, Flavonoid, dan Karotenoid Ekstrak Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus littolaris* Hassk.). *Skripsi*, 1–89.
- Rahmawati, D., Samodra, G., & Fitriana, A. S. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). In *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 385–389.
- Rollando, & Monica, E. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak. *Jurnal Permata Indonesia*, 8(November), 12–25. <https://doi.org/10.59737/jpi.v8i2.106>
- Rupa, N. F., Gama, S. I., & Ahmad, I. (2023). Validasi Metode dan Penetapan Kadar Kafein Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 18, 109–115. <https://doi.org/10.25026/mpc.v18i1.713>
- Santi, Y. E., Wardani, T. S., Septiariani, A. D., & Lepakari, J. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat, Fraksi n- Heksan, dan Fraksi Air Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis* L) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Jurnal Kesehatan*, 10(1).
- Sari, Y., & Meisari, S. W. (2021). Alat Penyortir Warna Daun Teh Menggunakan Sensor Tcs3200 Berbasis Raspberry Pi Dan Arduino. *Tekinfo: Jurnal Bidang Teknik Industri Dan Teknik Informatika*, 22(1), 117–130. <https://doi.org/10.37817/tekinfo.v22i1.1191>
- Sitorus, C., & Hutabarat, G. (2024). Uji Kandungan Alkaloid pada Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan Metode Sokletasi. *Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), 186. [file:///C:/Users/Dima's Comp/Downloads/KONSTANTA+VOLUME+2,+NO.+2,+JUNI+2024+hal+180-187.pdf](file:///C:/Users/Dima's%20Comp/Downloads/KONSTANTA+VOLUME+2,+NO.+2,+JUNI+2024+hal+180-187.pdf)
- Sjamsiah, & Islamiah, S. (2022). *Dekafeinasi Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan Penambahan Mengkudu (Morinda citrifolia)*.

- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata Cylindrica* (L) Beauv.) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 27. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p04>
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) Terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb) Sebagai Kandidat Bahan Aktif Tabir Surya. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1), 58–66. <https://doi.org/10.31596/cjp.v7i1.207>
- Susilowati, A., & Nur'aini, N. S. (2016). *Standardization Of Quality Of Green Tea Leaf Simplicia Powder (Camellia Sinensis L.)*. 9(2), 1–23.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74–80. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15044>
- Turkmen, N., & Velioglu, Y. S. (2007). Determination of alkaloids and phenolic compounds in black tea processed by two different methods in different plucking seasons. *Revista de Fitoterapia*, 13(2), 125–135. <https://doi.org/10.1002/jsfa>
- Usman, Y., & Muin, R. (2023). Uji kualitatif dan perhitingan nilai Rf senyawa flavonoid dari ekstrak daun gulma siam. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 12.
- Wahyuni, S., & Marpaung, M. P. (2020). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52–61. <https://doi.org/10.31602/dl.v3i2.3911>
- Widhyani, R., Rahmasari, K. S., Wirasti, Kristiyanti, R., & Slamet. (2021). Penetapan Kadar Kafein Pada Teh Kering Kemasan Produksi Industri Teh di Pekalongan. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 29–35. <https://doi.org/10.61902/cerata.v12i1.197>

- Widiawati, & Qodri, U. L. (2023). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (*Saccharum Officinarum* L.) Phytochemical Analysis and Determination of Total Phenolic Content in Ethanol Extract of Red Sugar Cane and Green Sugar Cane (*Sac. Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102.
- Widyapuri, D., Purbowati, I. S. M., & Wibowo, C. (2022). Pengaruh waktu ekstraksi menggunakan ultrasonic assisted extraction terhadap antosianin jantung pisang (*Musa* spp). *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 16(2), 242–251. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i2.12559>
- Widyasanti, A., Halimah, T., & Rohdiana, D. (2018). *Ekstraksi Teh Putih Berbantu Ultrasonik pada Berbagai Amplitudo*. 7(3), 111–116.
- Zhao, T., Li, C., Wang, S., & Song, X. (2022). Green Tea (*Camellia sinensis*): A Review of Its Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology. *Molecules*, 27(12). <https://doi.org/10.3390/molecules27123909>

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA