

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. S., Nurrohwiinta Djuwarno, E., & A. Damiti, S. (2024). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dalam Menurunkan Kadar Gula Darah Mencit (*Mus musculus*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(1).
- Agustin, A., Widayanti, E., Ikeyanti, R., & Kesuma, S. (2022). Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etanol Berbagai Biji Buah Salak Bali (*Salacca zalanca* var. *Ambonensis*) Menggunakan Metode Folin Ciocalteu. *Jurnal Nutriture*, 1.
- Asma, A., Rohman, A., Santosa, D., Rafi, M., Aminah, N. S., Insanu, M., & Irnawati, I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total Ekstrak Sidaguri (*Sida rhombifolia* L.). *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 634–643.
- Buanasari, Febrianto, Y., Cholifah, & Chakim, A. (2019). Potensi Metode Ultrasonik-Assisted Extraction (UAE) Dalam Mengekstrak Senyawa Aktif dari Bahan Alam. 2(1).
- Budianto, V. (2019). Optimasi Suhu, Waktu, dan Rasio Bahan Pada Ultrasound-Assisted Extraction Oleoresin Biji Pala (*Myristica fragrans*) dengan Menggunakan Pelarut N-Heksana [Skripsi]. Universitas Katolik Soegijapranata.
- Cahyaningrum, T., Subhan, A.P.B., Rahmawati, E.N., Zulfa, D.T.N.M., Zulfa, F.A., Erwiyani, A.R. (2024). Paper Soap Daun Belimbing Wuluh Sebagai Skin Moisturizer: Paper Soap Starfruit Leaves as a Skin Moisturizer. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 7(01), 62–71.
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*, 16(3), 397–405.
- Dewi, T.O.T., Dewi, Y.S.K., Sholahuddin. (2021). Kajian Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sifat Organoleptik pada Teh Herbal Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(3), 1–10.
- Dureshahwar, K., Mubashir, M., & Une, H. (2017). Quantification of Quercetin Obtained from *Allium cepa* Lam. Leaves and its Effects on Streptozotocin-Induced Diabetic Neuropathy. *Pharmacognosy Research*, 9(3), 287.
- Ernawati, Fika, W., Suharjon, Bermawie, N., Rahmaniar, D., Husni, I., Widyastuty, R., & Hartanto, E. S. (2023). *Budidaya Pegagan Tanaman Obat Berkhasiat* (1 ed.). Pertanian Press.
- Ervany, I. (2023). *Pengaruh Waktu Ekstraksi Metode Ultrasound Assisted Extraction Terhadap Kadar Flavonoid dan Fenolik Total pada Ekstrak Etanol Bunga Telang* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

- Fitriyah, A. T., Setiawan, H. S., Halik, A., Baharuddin, B., Utami, R. R., & Afriyanto, M. M. (2022). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn.) Sebagai Bahan Tambahan Pada Permen Cokelat Tiramisu. *Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Hasil Perkebunan, Mineral Logam, dan Maritim*
- H. Al Mamari, H. (2022). Phenolic Compounds: Classification, Chemistry, and Updated Techniques of Analysis and Synthesis. Dalam F. A. Badria (Ed.), *Biochemistry* (Vol. 26). IntechOpen.
- Hadisoebroto, G., & Budiman, S. (2019). Penetapan Kadar Asam Salisilat pada Krim Anti Jerawat yang Beredar di Kota Bandung dengan Metode Spektrotometri Ultra Violet. *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 8.
- Haresmita, P. P., & Pradani, M. P. K. (2022). Determination of Total Flavonoid in Jamu "X" with UV-Visible Spectrophotometric Methods. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 177–184.
- Hasan, T., Ida, N., & Qifni, S. F. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.) Asal Luwu Utara dengan Metode DPPH. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(3), 439–457.
- Hidayatullah, M., Rakhmatullah, A. N., & Perdana, D. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Journal of Pharmacopolium*, 6(2), 41–52.
- Hikmawanti, N. P. E., Yumita, A., Hanani, E., Faradisa, S., Az-Zahra, S. F., & Ashfiya, S. R. (2023). Anatomi Jaringan, Identifikasi Mikroskopis, serta Kadar Polifenol Ekstrak Etanol Daun dari Tiga Jenis Jambu Genus *Syzygium*. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 5(1), 36–48.
- Hujjatusaini, I., Afitri, W., & Ardiyansyah. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*. Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Isnaeni, N., & Dwirini, N. (2023). Studi dan Karakterisasi Bahan Baku Resorsinol sebagai Calon Baku Pembanding dan Pengembangan Metode Analisis Penetapan Kadar Resorsinol dalam Bahan Baku. *Eruditio : Indonesia Journal of Food and Drug Safety*, 3(2), 107–118.
- 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.
- Karima, N., Pratiwi, L., & Apridamayanti, P. (2019). Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat. 4.
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*.

- Khoirunnisa, R., Susanti, R., Purwanti, N. U., & Nawawi, J. D. H. (2019). Penetapan Kadar Total Flavonoid dan Fenol Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Etanol Rimpang. *Jurnal Untan*
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgesik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. 4(1).
- Kristina, C. V. M., Ari Yusasrini, N. L., & Yusa, N. M. (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.
- Kumalasari, K., Widiastuti, H., & Waris, R. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 1, 15.
- Kusumawati, I., Primaharinastiti, R., & Rifqi P. H. (2024). Teknik Aplikasi Sampel pada Pengujian Kuantitatif Kromatografi Lapis Tipis: Tinjauan Terhadap Area dan Faktor Retensi. *Media Farmasi*, 20(2), 143–150.
- Lestari, L., Ata, P. F., Yulianti, A. D., Hasan, H., Cahyo, R. N., Rahman, Z. A., Rahmadani, A., & Erika, F. (2023). Penentuan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Pada Buah Kelapa Sawit (*Elais guineensis* Jacq) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Lantanida Journal*, 11(2), 158.
- Lindawati, N. Y., & Ni'ma, A. (2022). Analysis of Total Flavanoid Levels of Fennel Leaves (*Foeniculum vulgare*) Ethanol Extract by Spectrophotometry Visibel. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 1–12.
- Maghfirah, R., Bachri, M. S., Mulyaningsih, S., Yuliani, S., & Mahdi, N. (2025). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kandungan Senyawa Flavonoid dan Fenolik pada Ekstrak Etanol Daun Mangga Kasturi (*Mangifera Casturi* Kosterm.). *Jurnal Pharmascience*, 12(1), 167.
- 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.
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Research Gate*.
- Najihah, V. H., Mugiyanto, E., & Permadi, Y. W. (2018). Aktivitas Antioksidan, Total Fenol dan Total Flavonoid Tanaman Kedondong (*Spondias dulcis* Soland ex Park). 5(2).
- Ningsih, I. S., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. 8(2). *Jurnal Serambi Biologi*

- 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.
- Nofitri, Tutik, & Garini, T. (2021). Pengaruh Pemilihan Teknik Ekstraksi Daun Jambu Biji Australia (*Psidium guajava* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1).
- Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam* (1 ed.). Lambung Mangkurat University Press.
- Nurhasanah, D., Nofran Putra Pratama, & Sri Purwa Pujihastuti. (2024). Aktivitas Peredaman Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Journal of Pharmaceutical (JOP)*, 1(2), 74–85.
- Pongsapan, A. D., Prayoga, D. K., & Hisan, A. K. (2024). Uji Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae*) Sebagai Kandidat Zat Aktif Sunscreen. *Pharmacy Medical Journal*
- Putri, H. D., Sumpono, & Nurhamidah. (2018). Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*
- Rachmawati, R., Wisaniyasa, N. W., & Suter, I. K. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(4), 458.
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun *Moringa oleifera* Lam. dengan Metode Ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, vol 17.
- Rostagno, M. A., & Prado, J. M. (2013). *Natural Product Extraction Principles and Applications*. Green Chemistry Series (hlm. P001–P004). Royal Society of Chemistry, 21.
- Safriyana, B. I. N., Hidayati, A. R., & Pratama, I. S. (2024). Aktivitas Antelmintik Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap *Paramphistomum* spp. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(2), 91–96.
- Salamah, N., Rozak, M., & Al Abror, M. (2017). Pengaruh Metode Penyarian terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113.
- Saputri, S. A. D., Murniasari, A. H., & Suharyanto. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Rebusan Dan Seduhan Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 2(1), 8–15.

- Sari, I. P., Ulvia, R., & Pratama, N. P. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*). *Jurnal Farmasi*, vol 5.
- Sari, Y., Fithriyah, S., & Nisrina. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava L*) dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik. *Prosiding Semnastek*
- Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Dengan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), 267.
- Setyantoro, M. E., Haslina, H., & Wahjuningsih, S. B. (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.
- Shabbir, H., Kausar, T., Noreen, S., Rehman, H. U., Hussain, A., Huang, Q., Gani, A., Su, S., & Nawaz, A. (2020). In Vivo Screening and Antidiabetic Potential of Polyphenol Extracts from Guava Pulp, Seeds and Leaves. *Animals*, 10(9), 1714.
- Sosalia, R. D., Subaidah, W. A., & Muliastari, H. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 146.
- Sudira, I. W., Merdana, I. M., & Qurani, S. N. (2019). Preliminary Phitochemical Analysis of Guava Leaves (*Psidium guajava L.*) as Antidiarrheal in Calves. *Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences*.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura Publishing
- Suharyanto, & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. 4.
- Sulistiyani, M., Huda, N., & Prasetyo, R. (2023). Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method
- Susiloadi, A. (2008). *Teknologi Pembibitan Jambu Biji*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika
- Widyastuti, I., Luthfah, H. Z., Hartono, Y. I., Islamadina, R., Can, A. T., & Rohman, A. (2020). Antioxidant Activity of Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) and its Classification with Chemometrics. *Indonesian Journal of Chemometrics and Pharmaceutical Analysis*, 29.

Yasser, M., Nurdin, M. I., Bangngalino, H., Angraini, N., & Said, R. U. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid. *Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*. 7.

Yumita, A., Hikmawanti, N. P. E., Hanani, E., Saputri, C. W., Hanana, P. H., Ero, J. N. D., Marcelena, M., Sofiana, F. A., Shania, A. F., Saputri, E. N., & Islami, F. P. N. (2023). Exploring the Polyphenol Contents and Antioxidant Capacity of the Leaf Extracts of Selected Indonesian *Syzygium* Species. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 7(6).

Zhuang, W.-B., Li, Y.-H., Shu, X.-C., Pu, Y.-T., Wang, X.-J., Wang, T., & Wang, Z. (2023). The Classification, Molecular Structure and Biological Biosynthesis of Flavonoids, and Their Roles in Biotic and Abiotic Stresses. *Molecules*, 28(8), 3599.

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANUDIPATI  
YOGYAKARTA