

DAFTAR PUSTAKA

- Alfauzi, R. A., Hartati, L., Suhendra, D., Rahayu, T. P., & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 20(3), 95–103.
- Apriliyani, S. A., Martono, Y., Riyanto, C. A., Mutmainah, M., & Kusmita, K. (2018). Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(4), 161–165.
<https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.161-165>
- Ariani, N., & Niah, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Mentah Secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 161.
<https://doi.org/10.51352/jim.v5i2.270>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
<https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Aryanti, R., Perdana, F., & Raden Aldizal Mahendra Rizkio S. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24.
<https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Asih, D. J., Warditiani, N. K., & Wiarsana, I. G. S. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Amla (*Phyllanthus emblica* / *Emblica officinalis*). *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(6), 1278–1285.
- Borah, A., Paw, M., Gogoi, R., Loying, R., Sarma, N., Munda, S., Kumar Pandey, S., & Lal, M. (2019). Chemical composition, antioxidant, anti-inflammatory, anti-microbial and in-vitro cytotoxic efficacy of essential oil of *Curcuma caesia* Roxb. leaves: An endangered medicinal plant of North East India. *Industrial Crops and Products*, 129(November 2018), 448–454.
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.12.035>
- Depkes, R. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat* (D. K. R. Indonesia (ed.)). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Devi, H. P., Mazumder, P. B., & Devi, L. P. (2015). Antioxidant and antimutagenic activity of *Curcuma caesia* Roxb. rhizome extracts. *Toxicology Reports*, 2(January), 423–428.
<https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2014.12.018>
- Devi, S., Ayu, D., Permatasari, I., & Listyani, T. A. (2022). Penetapan Kadar Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Dan Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* L.) Dengan Metode ABTS. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), 307–416.
- Dewi, P. J. N., Ganda Putra, G. P., & Suhendra, L. (2022). Effect of Solvent Type and Maceration Time on Characteristics and Stability of Lime Orange Extract (*Citrus amblycarpa*) as Natural Antioxidants in Foods. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 9(1), 1–14.
- Faisal, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Okra (

- Abelmoschus esculentus L . Moench) Dengan Metode DPPH (1 , 1- difenil-2-pikrilhidrazil) dan Metode ABTS. *Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life*, 2 (1), 1–5.
- Fatmawati, S. (2019). *Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Perkolasi Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus)*. Politeknik Harapan Bersama.
- Fatrachia, M. Y. (2014). Ekstraksi Flavonoid pada Daun Kersen dengan Pelarut Etanol. In *Skripsi* (p. 15).
- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari Fraksi-fraksi Daun Kelor (Moringa oleifera). *SNIP Bandung, 2015(Snips)*, 658.
- Hakim, L. (2015). *Rempah & Herba Kebun-Pekarangan Rumah Masyarakat* (1st ed., Issue 164). Diandra Pustaka Indonesia.
- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2020). Identifikasi kandungan tanin pada Sonneratia alba. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Heveni, D., Mastura, & Sari, R. P. (2019). Ekstrak Etanol Bunga Kertas (Bougainvillea) Pink Sebagai Anti Oksidan Dengan Menggunakan Metode DPPH. *CHEMICA: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 1–7.
- Hidayat G.A, Wahyu Widayat, R. R. (2016). Isolasi Jamur Endofit Rimpang Kunyit Hitam (Curcuma Caesia Roxb.). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 4(1), 88–100.
- Imrawati, Mus, S., Gani, S. A., & Bubua, K. I. (2017). Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction of Muntingia calabura L. Leaves. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(2), 59–62.
- Irianti, T., Mada, U. G., Ugm, S., Mada, U. G., Nuranto, S., Mada, U. G., Kuswandi, K., & Mada, U. G. (2017). *Antioksidan* (Issue October).
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *universitas Islam Indonesia* (1st ed.). Katalog Dalam Terbitan (KDT).
- Jyoti, S., Rajeshwari, S., & Nagar, S. (2012). Evaluation of Phytochemical Constituent in Conventional and Non Conventional Species of Curcuma. *International Reserch Journal Of Pharmacy*, 3(8), 5–6.
- Kartikasari, D., Justicia, A. K., & Endang, P. (2019). Penentuan Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Andong Merah Dan Daun Andong Hijau. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 108–117. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i1.302>
- Kashyap, M. M. M. S. J. J. and M. (2010). In- Vitro Evaluation Of Antioxidant Activity Of Curcuma Caesia Roxb. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(9), 98–102.
- Kataki, C., & Bhattacharjee, M. (2020). An overview on medicinal uses of exiguous plant Curcuma caesia roxb. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 63(1), 4–7.
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (Persea Americana Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2), 130–141.
- Kesuma, S., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*.

- Khoirunnisa, R., Susanti, R., & Purwanti, N. U. (2019). Penetapan Kadar Total Flavonoid dan Fenol Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Etanol Rimpang Acorus SP. *Jurnal Untan*, 4(1), 1–4.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>
- Muhsin, L. B., & Ramandha, M. E. P. (2023). Ekstraksi Jahe (*Zingiberis Officinale*) dan uji pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *BIOCITY Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(2), 66–72.
- Nayak, S., & Bhatnagar, S. (2018). Antioxidant, Cytotoxic and Phytochemical Assessment of Rhizomes of Black Turmeric (*Curcuma Caesia*). *International Journal of Agriculture Innovations and Research*, 7(3), 2319–1473.
- Nurmila, N., Sinay, H., & Watuguly, T. (2019). Identifikasi Dan Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Getah Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Di Dusun Wanath Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 5(2), 65–71. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol5issue2page65-71>
- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., & Zuhrotun, A. (2020). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*, 16(1), 1–15.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5, 1–15. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>
- Parwata, I. M. O. (2016). Kimia Organik Bahan Alam Flavanoid. In I. M. O. Parwata (Ed.), *Diktat / Bahan Ajar* (1st ed.).
- Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Pathan, A. R., Vadnere, G. P., & Sabu, M. (2013). Curcuma caesia Almost Untouched Drug: An Updated Ethnopharmacological Review. *Inventi Rapid: Planta Activa*, 2013(4), 1–4.
- Poojary, R., Kumar, N. A., Kumarachandra, R., & Sanjeev, G. (2016). Evaluation of in vitro antioxidant properties of hydro alcoholic extract of entire plant of *Cynodon dactylon*. *Journal of Young Pharmacists*, 8(4), 378–384. <https://doi.org/10.5530/jyp.2016.4.13>
- Raharjo, D., Listyani, T. A., & Pambudi, D. B. (2022). Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Akar *Rhizophora stylosa* Metode ABTS dan FRAP. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(2), 123–137. <https://doi.org/10.48144/jiks.v15i2.1148>
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*, 9(2), 196–202. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>
- 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 (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 387. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.7752>
- Rondang Tambun1, Harry P. Limbong2, Christika Pinem1, E. M. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu, Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari

- Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(4), 53–56.
- Saputra, O., & Sitepu, R. J. (2016). Pengaruh konsumsi flavonoid terhadap fungsi kognitif otak manusia. *Medical Journal of Lampung University*, 5(3), 134–139.
- Saputri, Anggi Pantria, Augustina, I., & Fatmaria. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana* (ABB cv)) Dengan Metode ABTS (2,2 azinobis (3- etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat) Pada Berbagai Tingkat Kematangan. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 8(1), 973–980. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v8i1.1502>
- Sari, D. Y., R. W., & AN, T. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 23. <https://doi.org/10.24843/jfu.2021.v10.i01.p03>
- Savitri, I., Suhendra, L., Made Wartini, N., Jurusan Teknologi Industri Pertanian, M., Teknologi Pertanian Unud, F., & Jurusan Teknologi Industri Pertanian, D. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 93–101.
- Sitepu, J. S. G. (2010). *Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Secara Maserasi Dengan Alat Soxhlet Terhadap Kandungan Kurkuminoid Dan Minyak Atsiri Dalam Ekstrak Etanolik Kunyit (Curcuma domestica Val.)* (pp. 42–53). Universitas Sanata Dharma.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. . H. F. (2016). Aplikasih Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*. In N. R. Hariyati (Ed.), *Graniti* (1st ed., Vol. 58, Issue December).
- Suharyanto, & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119.
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi kadar flavonoid total pada ekstrak etanol daun sangketan (*Achyranthes aspera*) dengan spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1), 12–18.
- Udayani, N. N. W. (2022). Pemanfaatan Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.) Sebagai Obat Tradisional Ni. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 11(1), 54–62.
- Udayani, N. N. W., Ratnasari, N. L. A. M., & Nida, I Dewa Ayu Anom, yustari N. (2022). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Alkaloid, Flavonoid dan Tanin) pada Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 2088–2093.
- Ulfah, M. U. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal FARMAKU (Farmasi Muhammadiyah Kuningan)*, 5(1), 25–31. <https://stikes-muhammadiyahku.ac.id/ojs.stikes-muhammadiyahku.ac.id/index.php/jurnalfarmaku/article/view/82>
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of*

- Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Utomo, Y., Chairini, N., & Asrori, M. R. (2023). Perbandingan Metode Maserasi dan Microwave-Assisted Extraction pada Daun Beluntas dengan Variasi Pelarut dan Uji Antioksidan [Comparison of Maceration and Microwave-Assisted Extraction on Beluntas Leaves with Variation of Solvent and Antioxidant Test]. *Jurnal Riset Kimia*, 9(1), 23–32.
- Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) dengan Metode ABTS (2,2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 197–201.
- Wicaksono, W. B., Pratimasari, D., & Lindawati, N. Y. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semi Polar Dan Non Polar Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) Dengan Metode ABTS. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 16(3), 28–39.
- Widiastini, L. P., Karuniadi, I. G. A. M., & Tangkas, M. (2021). Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 135. <https://doi.org/10.32382/medkes.v16i1.2038>
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., & Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisikokimia Senyawa Bertanda ^{99m}Tc-Kuersetin. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20(1), 9. <https://doi.org/10.17146/jstni.2019.1.1.4108>
- Yamin, Y., Sabarudin, S., Zubaydah, W. O. S., Sahumena, M. H., Arba, M., Elnawati, E., Andriani, R., & Suryani, S. (2021). Determination of antiradical activity, total phenolic and flavonoid contents of kamena-mena (*Clerodendrum paniculatum*. l) leaves. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 5(2), 287–293. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v5i2.12>
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.