

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarwati, I. (2011). Uji Antioksidan Ekstrak Daging Buah Ketapang dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktifnya. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Azahra, S. (2023). Isolasi Senyawa Aktif dan Uji Aktivitas Antioksidan Hasil Kromatografi Kolom Fraksi Etil Asetat Daging Buah Ketapang (*Terminalia catappa L.*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Abbas, J. (2010). Teknologi Pemurnian Senyawa Dengan Metoda Kromatografi. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 7–12.
- Adelia. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula parasitica L.*) Dataran Tinggi Gayo. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 9–14. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.4360>
- Al Bara, B., Auladi Rivianto, F., Nurlaela, N., & Sulastri, S. (2021). Isolasi Senyawa Alkaloid Bahan Alam. *Jurnal Health Sains*, 2(7), 858–870. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i7.217>
- Anggraini, V. (2018). Uji Toksisitas Isolat Steroid Hasil Kromatografi Kolom dengan Variasi Gradien Eluen Fraksi Etil Asetat *Makroalga euchema cottonii*. In *Gender and Development* (Vol. 120, Issue 1).
- Anton, N., Yudistira, A., & Siampa, J. P. (2021). Antioxidant Activity Test of Ethanol Extracts of Sponge *Ianthella basta* from Tumbak Village Waters Pusomean District Southeast Regency. *Pharmacoin*, 10(1), 713. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32759>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Ballo, N. D. S., Indriarini, D., & Amat, A. L. S. S. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 9(1), 83–93. <https://doi.org/10.35508/cmj.v9i1.4940>
- Christmarini, P. (2019). Studi Fitokimia *Irvingia malayana* Sebagai Antimalaria dari Hutan Meru Betiri Dalam Rangka Drug Discovery. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 1(2), 104–118.
- Delfira, N. (2023). Pemanfaatan Silika Gel 70-230 Mesh Bekas Sebagai Pengganti Fase Diam Kromatografi Kolom pada Praktikum Kimia Organik. *Journal of Laboratory Issn*, 6(1), 45–51.
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>

- Fauziah, S., & Syahmani, D. (2011). Potensi Antioksidan Kulit Batang Tumbuhan Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.). *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 2(1), 69–80.
- Fauziyah, S. S. (2011). Potensi Antioksidan Kulit Batang Tumbuhan Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.). *Quantum, Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 2(1), 69–80.
- Filbert, Koleangan, H. S. J., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2014). Penentuan Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Nilai IC₅₀ Ekstrak Metanol dan Fraksi Hasil Partisinya pada Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal MIPA*, 3(2), 149. <https://doi.org/10.35799/jm.3.2.2014.6002>
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-diphenyl-2-picrylhidrazil (DPPH). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 51. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>
- Hartanto, H., & Sutriningsih. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH Ekstrak Daunh Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Serta Uji Stabilitas Pengaruh Konsentrasi Emulgator Asam Stearat Dan Trietanolamin Terhadap Formulasi Krim. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 3(1), 2502–8421.
- Hartati, 2016. (2016). Ekstraksi Gelombang Mikro Terpenoid Daun Surian (*Toona sureni merr*). *Inovasi Teknik Kimia*, 1(2), 98–103.
- Haryanto, H., & Kamilah, S. N. (2017). Partial Characterization of Protein Extracted from *Terminalia catappa* Seed Behaving as Lectin That Is Capable of Mouse Sperm Agglutination. *AIP Conference Proceedings*, 1844(May 2017). <https://doi.org/10.1063/1.4983429>
- Hasanah, M., Maharani, B., & Munarsih, E. (2017). Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Terhadap Pereaksi DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 42. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v4i2.10456>
- Hermawan, H; Sari, B;Nashrianto, H. (2018). Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1), 1–8.

- Hiola, F., Sy Pakaya, M., & Akuba, J. (2022). Analisis Kadar Senyawa Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2), 98–105. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v3i2.13598>
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal UMJ*, 1–13.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Jayanti, N. W., Astuti, M. D., Komari, N., & Rosyidah, K. (2019). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L)Willd). *Chemistry Progress*, 5(2), 100–108.
- K, T. (2008). Quantitation of Curcuminoids in Curcuma Rhizome by Near-Infrared Spectroscopic Analysis. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 8(56), 8787–8792.
- Kamoda, A. P. M. D., Maria Nindatu, Indrawanti Kusadhiani, Eka Astuty, Halidah Rahawarin, & Elpira Asmin. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. dengan Metode 1,1- Difenil-2-Pikrihidrasil (DPPH). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1), 60–62. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/pameri/article/view/3742/2902>
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, S. M. (2015). Antioxidant Activity Test of Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Akademik Kimia*, 4(2), 56–63.
- Krishnaveni, M., & Dhanalakshmi, R. (2015). Phytonutrient analysis in *Terminalia catappa* fruit flesh, nut, shell. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Research*, 6(1), 28–35.
- Lailah, N. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Fitokimia Fraksi Etil Asetat, Kloroform, dan n-Heksana Ekstrak Metanol Alga Coklat (*Sargassum cristaefolium*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Markham. (2017). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Penerbit ITB: Bandung.
- Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Neelavathi, P., Venkatalakshmi, P., & Brindha, P. (2013). Antibacterial Activities of Aqueous and Ethanolic Extracts of *Terminalia Catappa* Leaves and Bark Against Some Pathogenic Bacteria. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(1), 114–120.
- Ngginak, J., Apu, M. T., & Sampe, R. (2021). Analisis Kandungan Saponin pada Ekstrak Seratmatang Buah Lontar (*Borassus flabellifer* Linn). *BIOEDUKASI*

(*Jurnal Pendidikan Biologi*), 12(2), 221.
<https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v12i2.4451>

- Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Pertuit, D., Mitaine-Offer, A. C., Miyamoto, T., Tanaka, C., Delemasure, S., Dutartre, P., & Lacaille-Dubois, M. A. (2015). A New Aromatic Compound from The Stem Bark of *Terminalia catappa*. *Natural Product Communications*, 10(6), 1005–1007.
<https://doi.org/10.1177/1934578x1501000652>
- Pramesti, Dewi; Rahmawati, Anisa; Harnina, S. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Life Science*, 11(1), 47–59.
- Pratama, N. M., Salni, S., & Marisa, H. (2022). Aktivitas Senyawa Antioksidan *Scurrula ferruginea* (Jack) Dans dengan Inang Kakao (*Theobroma cacao*). *Sriwijaya Bioscientia*, 2(2). <https://doi.org/10.24233/sribios.2.2.2021.355>
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen*, 3(1), 24. <https://doi.org/10.22487/j24775398.2017.v3.i1.8230>
- Putu, N., Ayuni, S., & Sukarta, N. (2013). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid pada Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq). *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III Tahun*, 1(1), 387–395.
- Ramadhan, H., Rezky, D. P., & Susiani, E. F. (2021). Penetapan Kandungan Total Fenolik-Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterman). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 58. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.58-67>
- Reo, A. R., Berhimpon, S., & Montolalu, R. (2017). Secondary Metaboliti of *Gorgonia*, *Paramuricea clavata*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1), 42. <https://doi.org/10.35800/jip.5.1.2017.14971>
- Rosiarto, B. D., Puspaningtyas, A. R., & Holidah, D. (2014). Studi Aktivitas Antioksidan Senyawa 1-(p-klorobenzoiloksimetil)-5-fluorourasil dengan Metode *Molecular Docking* dan Metode DPPH. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(1), 95–99.
- Samosir, A. S., Bialangi, N., & Iyabu, H. (2018). Analisis Kandungan Rhodamin B pada Saos Tomat yang Beredar di Pasar Sentral Kota Gorontalo dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Entropi*, 13(1), 4.
- Sari wulan, N., Fajri, M. Y., & Anjas W. (2018). Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Gorocho Merah (*Musa acuminata* (L)). *Ijobb*, 2(1), 30.

- Selfiana, A. (2019). *Identifikasi Senyawa Aktif Antrakuinon Fraksi Etil Asetat Kayu Songga (Strychnos ligustrida) Sebagai Anti Malaria Melalui Uji Aktivitas Penghambatan Polimerisasi Heme*. 13–39.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Silverstein, R. M., & Webster, F. X. (1996). Spectrometric Identification Of Organic Compounds 6th Edition. In *John Wiley & Sons Ltd* (Vol. 6, pp. 1–482).
- Syahmani, S., Leny, L., Iriani, R., & Elfa, N. (2017). Penggunaan Kitin Sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tipis dalam Praktikum Kimia Organik. *Vidya Karya*, 32(1), 1–11. <https://doi.org/10.20527/jvk.v32i1.4153>
- Utami, P., & Welas. (2019). Penentuan Aktivitas Antioksidan Secara In Vitro dari Ekstrak Etanol Propolis dengan Metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*). *Media Farmasi*, 10(2), 71–76.
- Venkatalakshmi, P., Vadivel, V., & Brindha, P. (2016). Identification of Flavonoids in Different Parts of *Terminalia catappa* L. Using LC-ESI-MS/MS and Investigation of Their Anticancer Effect in EAC cell line model. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 8(4), 176–183.
- Wijaya, M. (2014). Karakteristik Sensoris Susu Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Substitusi Susu Kedelai High Protein. *Agrointek*, 8(2), 69–74.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. ISSN 1979-2409, IX(17), 22–33.