

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Aziz, S. (2019). Uji Aktivitas Xanthine Oxidase secara in vitro oleh ekstrak daun kaca piring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis). *Farmagazine*, *VI*(2), 71–78.
- Adi Parwata. (2015). Bahan Ajar Uji Bioaktivitas : Antioksidan. *Universitas Udayana*, April, 1–51.
- Afandi, R., & Purwanto, A. (2018). Spektrofotometer Cahaya Tampak...(Riski Afandi)161 Spketofrmeter Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan Fe(SCN) 3 DAN CuSO 4 Simple Visible Light Spectroscopy to Determine The Maximum Absorbance Wavelength of. *Journal Spektrofotometer Cahaya Tampak*, *2*(4), 116–130.
- Andasari, S. D., Mustofa, C. H., & Arabela, E. O. (2021). Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, *12*(1), 47–53. <https://doi.org/10.61902/cerata.v12i1.252>
- Arsul, M. I., Tahar, N., & Rauf, A. (2022). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Antioksidan Parang Romang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *4*(4), 379–385. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i4.1230>
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (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>
- 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>
- Fasya, A. G., Purwantoro, B., Ulya, L. H., & Ahmad, M. (2020). Aktivitas Antioksidan Isolat Steroid Hasil Kromatografi Lapis Tipis dari Fraksi n-Heksana *Hydrilla verticillata*. *Alchemy*, *8*(1), 23–34. <https://doi.org/10.18860/al.v8i1.9936>
- Fasya, A. G., Tyas, A. P., Mubarokah, F. A., Ningsih, R., & Madjid, A. D. R. (2018). Variasi Diameter Kolom dan Rasio Sampel-Silika pada Isolasi Steroid dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma cottonii* dengan Kromatografi Kolom Basah. *Alchemy*, *6*(2), 57. <https://doi.org/10.18860/al.v6i2.7015>
- Felicia, N., Widarta, I. W. R., & Yusasrini, N. L. A. (2017). Pengaruh Ketuaan Daun dan Metode Pengolahan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensoris Teh Herbal Bubuk Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Ilmu Dan Teknologi Pangan*, *5*(2), 85–94.

<https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/download/27503/17412>

- Fidrianny, I., Suhendy, H., & Insanu, M. (2018). Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (*Ipomoea batatas*) in West Java, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(1), 25–30. <https://doi.org/10.4103/2221-1691.221131>
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. (2018). Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>
- Hartati, R., Mauludin, R., & Insanu, M. (2024). *Antioxidant potential and xanthine oxidase inhibition of flavonol glycosides from Phyllanthus emblica L. leaves*. 12(6), 1067–1078.
- Husnawati, Purwanto, U. M. S., & Rispriandari, A. A. (2020). Perbedaan Bagian Tanaman Krokot ( *Portulaca Grandiflora* Hook) terhadap Kandungan Total Fenolik dan Flavonoid serta Aktivitas Antioksidan. *Current Biochemistry*, 7(1), 10–20.
- Istiqomah, Yahdi, & Dewi, Y. K. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kesambi [*Schleichera oleosa*(Lour) Oken] Menggunakan Metode Ekstraksi Bertingkat. *Kimia & Pendidikan Kimia*, 3(1), 22–31. <https://doi.org/10.20414/spin.v3i1.3020>
- Kemenkes RI. (2022). *Formularium Fitofarmaka*.
- Lathiful, M., Rohmat, H., & Herdyastuti, N. (2021). Article Review: Isolation and Measurement of Xanthine Oxidase Enzyme Activities. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 96–108.
- mahardani Trisna, O. (2021). Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78.
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67. <https://doi.org/10.36465/jop.v3i2.622>
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia , Makassar. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90–93.
- Mondy, N. I., Gedde-Dahl, S. B., & Mobley, E. O. (1966). Relationship of Specific Gravity to the Enzymatic Activity and Phenolic Content of Potatoes. *Journal of Food Science*, 31(2), 157–160. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.1966.tb00471.x>

- Nur, S., Aswad, M., Yulianty, R., Burhan, A., Patabang, W. J. D., Fadri, A., & Nursamsiar, N. (2022). Profil Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Metode TAC dan CUPRAC. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 79. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.56653>
- Nuzulia, A. (2014). Total Fenolik, Flavonoid serta Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Hekan, Diklorometan dan metanol *Amaranthus spinosus L* EM5-Bawang Putih. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 1(2), 5–24.
- Ooi, S. F., Sukri, S. A. M., Zakaria, N. N. A., & Harith, Z. T. (2021). Carotenoids, phenolics and antioxidant properties of different sweet potatoes (*Ipomoea batatas*) varieties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 756(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/756/1/012077>
- Parwata, I. M. O. A. (2016). Obat Tradisional. *Jurnal Keperawatan Universitas Jambi*, 218799. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/a6a48203e23370286113d07440fa07ef.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/a6a48203e23370286113d07440fa07ef.pdf)
- Pertamawati, P., & Hardhiyuna, M. (2015). Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Xantin Oksidase Terhadap Ekstrak Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 12–17. <https://doi.org/10.26874/kjif.v3i2.99>
- Pizzino, G., Irrera, N., Cucinotta, M., Pallio, G., Mannino, F., Arcoraci, V., Squadrito, F., Altavilla, D., & Bitto, A. (2017). Oxidative Stress: Harms and Benefits for Human Health. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/8416763>
- Putu Sri Dia, S., Nurjanah, N., & Mardiono Jacob, A. (2015). Chemical Composition, Bioactive Components and Antioxidant Activities from Root, Bark and Leaf Lindur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), 205–219. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2015.18.2.205>
- Rachman, F., Hartati, S., Sudarmonowati, E., & Simanjuntak, P. (2016). Aktivitas Antioksidan Daun Dan Umbi Dari Enam Jenis Singkong (*Manihot utilissima Pohl*) - (Antioxidant Activity of Leaves and Tuber from Six Types of Cassava (*Manihot utilissima Pohl*)). *Jurnal Biopropal Industri*, 7(2), 47–52.
- Rahimah, R., Sayekti, E., & Jayuska, A. (2013). Karakterisasi Senyawa Flavonoid Hasil Isolat dari Fraksi Etil Asetat Daun matoa (*Pometia pinnata J.R.Forst & G.Forst*). *Jkk*, 2(2), 84–89.
- Rasul, A. (2021). Antioxidant, anti-inflammatory, and xanthine oxidase inhibitory activities of different solvent extracts from *Camellia sinensis L.* leaves. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1-12.

- Roni, A., Kurnia, D., & Hafsyah, N. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora Crispa* L.) Dengan Metode CUPRAC. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 7(1), 165–173. <https://doi.org/10.36387/jiis.v7i1.856>
- Salamah, N., & Widyasari, E. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng ( *Euphoria Longan* ( L ) Steud .) Dengan Metode Penangkapan Radikal Antioxidant Activity Of Methanolic Extract Of Longan ( *Euphoria longan* ( L ) Steud .) Leaves Using 2 , 2 ' Diphen Yl-1-Picrylhydrazyl. *Pharmaciana*, 5(L), 26.
- Sarastani, D., Soekarto, S. T., Muchtadi, T. R., Fardiaz, D., & Apriyantono, A. (2002). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Ekstrak Biji Atung( *Parinarium glaberrimum* Hassk .) 1 ) [ Antioxidant Activities of *Parinarium glaberrimum* Hassk Extracts and their Fractions ] Bahan dan Alat Metode. *Teknologi Dan Industri Pangan*, 13(2), 149–156.
- Sari, P. S., Sitorus, S., & Gunawan, R. (2018). Inhibisi Xantin Oksidase Oleh Fraksi Etil Asetat Dari Daun Jarum Tujuh Bilah (*Pereskia bleo* (Kunth) D.C) Sebagai Antihiperurisemia D.C. *Jurnal Atomik*, 3(2), 116–121.
- Sartinah, A., Yamin, Y., Arba, M., Akib, N. I., Adjeng, A. N. T., Nurhasana, N., & Pascayantri, A. (2020). Uji Toksisitas Akut Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang Ketapang Laut (*Terminalia Catappa* L.) Menggunakan Metode BSLT. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 6(1), 42. <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v6i1.11430>
- Suhanda, H. (2022). *Spektrofotometer UV-Vis*.
- Suhendy, H. (2021). Suhendy, et al.; Pengaruh Metode maserasi dan refluks .Pharmacoscript Volume 4 No. 1 , Februari 2021. *Pharmaciana*, 4(1), 89–99.
- Suhendy, H., Wulan, L. N., & Hidayati, N. L. D. (2022). Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Pharmacopolium*, 5(1), 18–24. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i1.888>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Sumilah, Devy, N. F., & Hardiyanto. (2019). Karakterisasi Karakter Morfologi Daun dan Bunga Varietas Lokal Ubi Jalar ( *Ipomea batatas* L .) Kabupaten Agam dan Solok , Provinsi Sumatra Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(2), 91–98.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>

- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 44. <https://doi.org/10.14710/bioma.20.1.44-50>
- 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>
- Verma, N., & Shukla, S. (2015). Impact of various factors responsible for fluctuation in plant secondary metabolites. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 2(4), 105–113. <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2015.09.002>
- Wang, S. (2016). *Kandungan kimia dan efek kesehatan dari ubi jalar*. 89, 90–116.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Yulistian, D. P., Utomo, E. P., Ulfa, S. M., & Yusnawan, E. (2015). Studi pengaruh jenis pelarut terhadap hasil isolasi dan kadar senyawa fenolik dalam biji kacang tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) sebagai antioksidan. *Kimia Student Journal*, 1(1), 819–825.