

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, U., & Iskandar Hakim, M. (2023). Uji Organoleptik Dan Mikrobiologi Classic Enzim Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Indobiosains*, 5(2), 66–80. <https://doi.org/10.31851/Indobiosains.V5i2.11140>
- Ahmad Ghanaim Fasya, Ariska Purwaning Tyas, Fitroh Annisaul Mubarakah, Rachmawati Ningsih, A. D. R. M. (2018). Variasi Diameter Kolom Dan Rasio Sampel-Silika Pada Isolasi Steroid Dan Triterpenoid. *Alchemy : Journal Of Chemistry Artikel*, 6 : 2, 57–64.
- Alen, Y., & , Fitria Lavita Agresa, & Y. Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis Dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* (Kurz) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(May), 146–152.
- Ardiansyah, R. F., & Sugiarto, D. (2021). Analisa Pengaruh Cu 2⁺ Pada Penentuan Fe Dengan Pereduksi Asam Askorbat Menggunakan. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), 8–13.
- Ariyanti, R., Yenie, E., & Elystia, S. (2017). Pembuatan Pestisida Nabati Dengan Cara Estraksi Daun Pepaya Dan Belimbing Wuluh. *Jom FTEKNIK*, 4(2), 1–9.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Technetium-99m Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>
- Arsista, D., Kusuma, Y., Departemen, E., Material, I., & Gigi, K. (2021). Penggunaan Atr-Ftir (*Attenuated Total Reflection-Fourier Transform Infrared Spectroscopy*) Korespondensi. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 1–10. <https://doi.org/10.32793/jmkg.v10i2.904>
- Asiah, N., Nor, M., Noordin, L., Hidayah, N., Bakar, A., Amir, W., & Wan, N. (2020). *Evaluation Of Antidiabetic Activities Of Etlingera Elatior Flower Aqueous Extract In Vitro And In Vivo*. *Journal Of Applied Pharmaceutical Science*, 10(08), 43–51. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2020.10805>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- 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>
- Cahyani, L. D. (2018). Fraksi Senyawa Antituberkulosis Dari Ekstrak Larut N-Heksan Daun Jati Merah (*Tectona grandis* L F). *Skripsi*, 1–83.

- Cahyono, B., & Suzery, M. (2018). Metode Pemisahan Bahan Alam Aspek Teoritis Dan Eksperimen. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Dachriyanus. (2004). Analisis Struktur Senyawa Organik secara Spektroskopi (Edisi I). Padang. *Andalas University Press*.
- Departemen RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawas Obat Dan Makanan.
- Departemen RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. In *Pills And The Public Purse*. <https://doi.org/10.2307/Jj.2430657.12>
- Dewi, N. L. A. (2018). Pemisahan, Isolasi, Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68. <https://doi.org/10.24843/Jfu.2018.V07.I02.P05>
- Dwiarso Rubiyanto, 2017. Metode Kromatografi Prinsip Dasar, Praktikum Dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi, Penerbit deepublish, Yogyakarta.
- Emilda, E., & Delfira, N. (2023). Pemanfaatan Silika Gel 70-230 Mesh Bekas Sebagai Pengganti Fase Diam Kromatografi Kolom Pada Praktikum Kimia Organik. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 1(1), 45.
- Enih Rosamah. (2019). Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. *Mulawarman University Press*, 5(2), 40–51.
- Fawzy, A., & Putranti, I. O. (2023). *The Potential Role Of Kecombrang (Etlingera elatior) Extract In Wound Management : A Review On Its Anti-Oxidative , Anti-Inflammatory , Antimicrobial , And Anti-Melanogenesis Effects*. 03(10), 2361–2367.
- Febrianty, A. E. D. (2017). Isolasi Senyawa Aktif Antioksidan Rimpang Gandasuli (*Hedychium coronarium*). *Laporan Tugas Akhir*, 4, 9–15.
- Fikayuniar, L., Abriyani, E., Suamiyati, & Ahda, A. (2023). Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Jantung Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* Var *Sapientum* L) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Buana Farma*, 3(2), 1–10.
- Fristiohady, A., Wahyuni, W., Yusuf, M. I., Malik, F., Purnama, L. O. M. J., Bafadal, M., Leorita, M., Jabar, A., Malaka, M. H., & Sahidin, I. (2020). *Hepatoprotective Activity Of Etlingera elatior (Jack) R.M. Smith Extract Against Ccl4-Induced Hepatic Toxicity In Male Wistar Rats*. *Research Journal Of Pharmacy And Technology*, 13(10), 4685–4690.
- Gupta, P., Das, S. S., & Singh, N. B. (2023). *Introduction To Spectroscopy*. In *Spectroscopy*. <https://doi.org/10.1515/9783110778311-011>
- Hamka, Z., Noena, R. A., & Azmin, R. A. P. (2022). Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum asilicum* L.). *Jurnal Kesehatan*

- Yamasi Makassar*, 6(1), 154–162. [Http://Journal.Yamasi.Ac.Id](http://Journal.Yamasi.Ac.Id)
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2021). Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 18(1), 53–59.
- Harbone, J. B. (1984). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis. 2nd Edition. London: Chapman and Hall.*
- Harborne, J. B., 1987, Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi kedua, Hal 5, 69-76, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soedira, ITB Press, Bandung.
- Harborne. (1998). *Phytochemical Methods (A Guide To Modern Techniques Of Plant Analysis)*. 53–54.
- Harnis, Z. E., & Meta, A. (2021). *Explanation About The Benefits Of Kecombrang Plantin The Community As Healing Burns In Biru-Biru Village*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Putri Hijau*, 2(1), 60–62.
- Hartoyo, I. P., Pranata, F. S., & Swasti, Y. R. (2022). Peningkatan Kualitas Cookies Dengan Penambahan Minyak Atsiri Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Jurnal Agroteknologi*, 16(01), 62.
- Herni Kusriani, Anas Subarnas, A. D., & Yoppi Iskandar, Shinta Marpaung, Mega Juliana, F. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Dan Sitotoksik Serta Penetapan Kadar Senyawa Fenol Total Ekstrak Daun, Bunga, Dan Rimpang Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Journal Pharmacy*, 14(01), 51–63.
- Hospodarova, V., Singovszka, E., & Stevulova, N. (2018). *Characterization Of Cellulosic Fibers By FTIR Spectroscopy For Their Further Implementation To Building Materials. American Journal Of Analytical Chemistry*, 09(06), 303–310. <https://doi.org/10.4236/Ajac.2018.96023>
- Hostettmann, M. (2006). *Plant Analysis and Herbal Medicines. 3rd Edition. U.S.A.: VCH Publishing.*
- Ifa, L., Badawing, M., S, J., & Mustafiah, M. (2021). *Journal of Chemical Process Engineering Pengaruh Suhu dan Bobot Katalis Hidrogenasi Minyak Inti Sawit sebagai Bahan Pelunak Komponen Karet*. 6(2655).
- Indriasari, C. (2021). Validasi Metode Analisis Spektrofotometri Untuk Penetapan Kadar Formaldehid Dalam Ikan Asin Dengan Pereaksi Asam Kromotropat. *Widya Warta*, 33–42.
- Intan Pertiwi, D., Naufalin, R., Arsil, P., Erminawati, Wicaksono, R., & Auliya, T. (2019). *Quality Of Simplician Bioactive Components And Liquid Extract Of Kecombrang Flower Powder From Temperature And Time Optimization Results. IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 406(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/406/1/012008>

- Irianti, T., Purnomo, H., Kuswandi, K., Nuranto, S., Kanistri, D. N., Murti, Y. B., & Farida, S. (2019). Uji Penangkapan Radikal 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (Dpph) Oleh Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* (Bl.) Horan) Dan Buah Talok (*M. Calabura* L.). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 12(1), 41–53.
- Ivanovic, M., & , Masa Islamcevic Razborsek, And M. K. (2020). *Innovative Extraction Techniques Using Deep Eutectic Solvents And Analytical Methods For The Isolation And Characterization Of Natural Bioactive Compounds From Plant Material*. *Plants*, 9(11), 1–29.
- Jutti Levita, Sri Adi Sumiwi, Tiana Milanda, Mutakin, Irma Melyani Puspitasari, T. J. (2019). Perspektif Molekular Aktivitas Antiinflamasi Tanaman Kecombrang (*Etingera elatior* Jack RM Smith). Yogyakarta : Deepublish.
- Kharb, S. (2021). *General Lab Techniques. Mind Maps In Clinical Chemistry (Part II)*, 47–56. <https://doi.org/10.2174/9789814998758121010012>
- Koleangan, H. S. . (2012). Optimasi Efisiensi Kolom Dalam Kromatografi Menggunakan Visual Basic 2008. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(1), 13. <https://doi.org/10.35799/Jis.12.1.2012.396>
- Kusriani, H., Subarnas, A., Diantini, A., Iskandar, Y., Marpaung, S., Juliana, M., & Silalahi, F. (2017). *Antioxidant And Cytotoxic Activities, Total Phenolic Content Of Leave, Flower, And Rhizome Extracts Of Torch Ginger (Etingera elatior)*. *Journal Pharmacy*, 14(1), 51–63.
- Lestari, N. S., & Putra, T. A. (2019). Kecombrang Sebagai Bahan Alternatif Dalam Pembuatan Selai. *Jurnal Hopitality Dan Pariwisata*, 5(2), 62–143. <https://journal.ubm.ac.id/index.php/hospitality-pariwisata>
- Luis Aleixandre-Tudo, J., & Du Toit, W. (2019). *The Role Of UV-Visible Spectroscopy For Phenolic Compounds Quantification In Winemaking. Frontiers And New Trends In The Science Of Fermented Food And Beverages*, 1–21. <https://doi.org/10.5772/intechopen.79550>
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal Dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 1(2), 390–399.
- Malinda, O., & Syakdani, A. (2020). *Review Artikel Potential Of Antioxidant In Flower Classroom Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) As Anti-Aging*. *Jurnal Kinetika*, 11(03), 60–65.
- Marhadianti, A., Lukmayani, Y., & Syafnir, L. (2019). Prosiding Farmasi Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Daun Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Prosiding Farmasi*, 5(2), 543–550.

- Maria, P. C. (2017). Analisis Kualitas Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Spektroskopi Inframerah Fourier Transform (FTIR). *Jurnal Kimia dan Teknologi*, 12(1), 1-6.
- Mirawati, D. (2022). Optimasi Pemisahan Senyawa Fenolik dari Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Kromatografi Lapisan Tipis (KLT) dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Jurnal Kimia Analisis*, 10(1), 1-10.
- Molyneux, P. (2004). *The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity*. *Songklanakar Journal Of Science And Technology*, 26(December 2003), 211–219.
- Mu'nisa, A. (2023). *Antioksidan Pada Tanaman Dan Peranannya Terhadap Penyakit Degeneratif*. Brilian Internasional Surabaya.
- Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., & Ragadhita, R. (2019). *How To Read And Interpret Ftir Spectroscope Of Organic Material*. *Indonesian Journal Of Science And Technology*, 4(1), 97–118.
- Naufalin, Sutrisna, W. (2021). *Antioxidant Potential Ingredient Of Kecombrang Plants (Etlingera elatior)*. *Earth And Environmental Science*, 653, 1–12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/653/1/012130>
- Nazirah, N., Nasution, M. A., Ridwanto, R., & Nasution, H. M. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) Dari Gampong Bunot, Pidie Jaya Dengan Metode DPPH. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 1, 104–116. <https://doi.org/10.36490/Journal-Jps.Com.V6i5-Si.376>
- Ningrum, E. P., Alimuddin, A. H., & Harlia. (2018). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Kloroform Kulit Biji Pinang Sirih (*Areca catechu* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(4), 103–107.
- Noor Hujjatusnaini, Bunga Indah, Emeilia Afitri, Ratih Widyastuti, A. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi* (N. Lestariningsih (Ed.)).
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue November).
- Nurdiani, D. (2018). Buku Informasi Melaksanakan Analisa Secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur. *Kemendikbud*, 9, 80.
- Nurlaili, N., Maulida, A., Theresia, C., Sandika, F. A., & Hairah, U. (2022). Aplikasi Ekstrak Tanaman Kecombrang (*Etlingera elatior*) Sebagai Pengawet Alami Pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Application. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 198–204.
- Owen, R. (1996). *Food Colours: Biochemistry and Applications*. London: The Royal Society of Chemistry.

- Parwata, M. O. A. (2016). Bahan Ajar Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana, April*, 1–54.
- Pavia, D. L., Lampman, G. M., Kriz, G. S., and Vyvyan, J. R., 2009, *Introduction to Spectroscopy, 4th edition, Brooks/Cole, United States, p.15-328*.
- Pramiastuti, O., Zen, D. A., & Prastiyo, B. A. (2018). Penetapan Kadar Total Fenolik Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun Kecombrang (*Etlintera elatior*) Dengan Metode 2,2-Difenil-1- Pikrilhidazil (DPPH). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 1(2), 42–55.
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) Dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75.
- Rachmatiah, T., Kimura, W., & Kusmiati, K. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat Bunga Dan Daun Honje (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Sm) Pada Darah Domba Terinduksi *Tert- Butil Hidroperoksida* (T-BHP). *Sainstech Farma*, 14(2), 102–108. <https://doi.org/10.37277/Sfj.V14i2.1076>
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., & Nurcahyo, B. (2018). Optimasi Penentuan Kadar Metanol Dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(3), 254–261.
- Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A. D. (2018). Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), 31–36.
- Saidi, N., Syahri, A., Arifin, Z., & Rahayu, W. W. (2018). Optimasi Pemisahan Senyawa Flavonoid dari Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Kolom Silika Gel 60. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 11(1), 1-8.
- Salamah, N., & Guntarti, A. (2023). *Analisis Instrumen: Kromatografi Dan Elektroforesis*.
- Sari, S. P., Ikayanti, R., & Widayanti, E. (2022). Kromatografi Lapis Tipis (KLT): Pendekatan Pola Kromatogram Untuk Mengkonfirmasi Rhodamin B Pada Perona Pipi. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research (JSSCR)*, 4(2), 494–500. [Http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr](http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr)
- Schweig, 1985. *Wages and Public Higher Education. Defined Benefit Pension Plans*, 11(2): 19-38.
- Silalahi, Marina, Purba, Endang Christine, Mustaqim, W. A. (N.D.). Tumbuhan Obat Sumatra Utara Jilid I Monokotiledon. *UKI Press*, 2018.
- Skoog, D. A. (1996). *Principles of Instrumental Analysis (5th ed.)*. Philadelphia: Saunders College Publishing.

- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L). *Indo. J. Chem. Res.*, 7(1), 25–31. <https://doi.org/10.30598/Ijcr.2019.7-Fas>
- Suhartati, T. (2017). Dasar-dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Bandar Lampung: AURA, CV. Anugrah Utama Raharja.
- Suharti, T. (2008). *Dasar Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Menentukan Struktur Senyawa Organik*. 282.
- Syafi'i, M., Rohaeti, E., Wahyuni, W. T., Rafi, M., & Septaningsih, D. A. (2018). Analisis Sidik Jari Kromatografi Lapis Tipis Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(3), 109–115.
- 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.
- Syahwiranto, G., & Theresih, K. (2018). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni* Jacq.) Metode Ekstraksi Soklet Pelarut Etanol *Jurnal Kimia Dasar*, 7(4), 184–190.
- Sylvia, K. M., & Bartsch, R. A. (2018). *Handbook of Organic Compounds with Free Radicals*. Cambridge: Royal Society of Chemistry.
- Sylvia, D., Putri Anggraeni, A., & Pratiwi, D. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etanol-Air Umbi Kimpul Putih (*Xanthosoma sagitafolium* L.) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 5(1), 21–29. <https://doi.org/10.47219/Ath.V5i1.101>
- Szekely, G. (1983). *Preparative Thin Layer Chromatography*. In *Chromatography* (pp. 301-339). Elsevier.
- Tadulako, U., Bumi, K., & Tondo, T. (2018). Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Kecombrang (*Etilingera elatior*) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut. *Kovalen Jurnal Riset Kimia*, 4(April), 16–23.
- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). *Comparison Of Various Methods For Testing Antioxidant Activity (DPPH, ABTS, And FRAP) On Black Tea (Camellia sinensis) Zerlinda*. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44.
- Thorieq Moh. Yusuf, Ana Nurjanah, & Andi Wapa. (2023). Karakteristik Uji Stabilitas Pigmen Dan Antioksidasi Hasil Ekstraksi Pewarna Alami Dari Kulit Buah Naga Merah. *SOKO GURU: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(1), 163–176. <https://doi.org/10.55606/Sokoguru.V3i1.2145>
- Tiwari, S., & Talreja, S. (2022). Thin Layer Chromatography (TLC) VS. Paper Chromatography: A Review. *Acta Scientific Pharmaceutical Sciences*, 6(9), 05–09. <https://doi.org/10.31080/Asps.2022.06.0894>

- Tri Puji Lestari Sudarwati, H. F. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*.
- Wicaksono, R. (2021). Bahan Potensial Antioksidan Tumbuhan Kecombrang (*Etlingera elatior*). *IOP Conf. Seri: Ilmu Bumi Dan Lingkungan* 653, 653. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/653/1/012130>
- Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun *Mimosa Pudica Linn*. Menggunakan Metode Dpph. *Pharmacoin*, 8(1), 106. <https://doi.org/10.35799/Pha.8.2019.29243>
- Xin, Z., Wang, W., Yang, W., Li, Y., Niu, L., & Zhang, Y. (2024). Investigation Of Volatile Components And Assessment Of Antioxidant Potential In Seven Lamiaceae Plant Hydrosols. *Molecules*, 29(1).
- Yanlinastuti & Fatimah, 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal PIN*, 9(17), 22-28.
- Yostan A. Labola, D. (2017). Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit. 2(2).
- Yulianti, M., Lukmayani, Y., & Kodir, R. A. (2019). Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas L.*) Yang Berpotensi Sebagai Penangkap Radikal Bebas. *Prosiding Farmasi; Vol 5, No 2, Prosiding Farmasi (Agustus, 2019); 773-780, 773-780.*
- Yulianti, R. A., Slamet, Ningrum, W. A., & Pambudi, D. B. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kapas (*Musa paradisiaca L.*) Dengan Metode FRAP Dan DPPH Pada Sediaan Hand And Body Lotion. *Journal Polkestama*, 17(2), 86-92. <https://doi.org/10.37160/Bmi.V17i1.743>
- Yuniwati, M., Fitri Lestari, D., Kusmartono, B., Dwi Sukmawati, P., & Yusuf, M. (2022). Optimasi Kondisi Proses Maserasi Daun Strobilantes Cusia. *Jurnal Teknologi*, 15(2), 159-165. <https://doi.org/10.34151/Jurtek.V15i2.3539>
- Yunus, M. F., Ismail, N. A., Chelvan, T., & Sundram, M. (2021). Commercial Potentials And Agronomic Status Of *Etlingera Elatior* , A Promising. *Journal Of Agricultural Science*, 43(3), 665-678.