

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., & Maryam, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Fungi Endofit Daun Galing-Galing (*Cayratia Trifolia* L.) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil (Dpph). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(2), 117–122.
- Afandi, R., & Purwanto, A. (2018). Spektrofotometer Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan $\text{Fe}(\text{Scn})_3$ Dan CuSO_4 . *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air (1:1) Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Dengan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24(1), 29–32. <https://doi.org/10.56064/Jps.V24i1.679>
- Ahwan, A., Safitri, W. F., & Purbowati, R. (2020). Efek Pemberian Ekstrak Etanol Buah Adas (*Foenicullum Vulgare* Mill.) Terhadap Kadar Hormon Prolaktin Tikus Putih Betina Post Partum. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1). <http://journals.ums.ac.id/index.php/Pharmacon>
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Hcl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- Alam, M. A., Nadirah, T. A., Mohsin, G. M., Saleh, M., Moneruzzaman, K. M., Aslani, F., Juraimi, A. S., & Alam, M. Z. (2020). Antioxidant Compounds, Antioxidant Activities, And Mineral Contents Among Underutilized Vegetables. *International Journal Of Vegetable Science*, 27(2), 157–166. <https://doi.org/10.1080/19315260.2020.1748785>
- Alfaridz, F., & Amalia, R. (2018). Review Jurnal : Klasifikasi Dan Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Jurnal Farmaka*, 3.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi Dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Pilar: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14(1).
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 2(1).
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dari Daerah Sleman Dengan Metode Dpph. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1). <http://journals.ums.ac.id/index.php/Pharmacon>

- Angelina Ibrahim, A., Sandhika, W., & Sumarki Budipramana, V. (2020). Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Daun *Annona Muricata* Terhadap Sel Kanker Payudara Mcf-7. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan Rs.Dr.Soetomo*, 6(1).
- Angraini, N., & Yanti, F. (2021). Penggunaan Spektrofotometer Uv-Vis Untuk Analisis Nutrien Fosfat Pada Sedimen Dalam Rangka Pengembangan Modul Praktikum Oseanografi Kimia. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 78–83.
[Http://Ejurnal.Mipa.Unsri.Ac.Id/Index.Php/Jps/Index](http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index)
- Ansory, H. M., Meilana, A. P. S., Wulantika, W., & Harmastuti, N. (2023). Peningkatan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Melalui Fermentasi: Studi Perbandingan Kandungan Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 20(1).
- 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](https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.161-165)
- Arifin, B., Ibrahim, S., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid Structure, Bioactivity And Antioxidan Of Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Asih, D. J., Kadek Warditiani, N., & Gede, I. W. S. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Amla (*Phyllanthus Emblica* / *Emblica Officinalis*). *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(6).
- Asisi, N., Fitrah Amaliyah, N., & Hasrawati, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dan Pengembangannya Menjadi Bentuk Sediaan Gel. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(1), 1–6.
- Astuti, W., Susanti, D., & Tutik. (2024). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Menggunakan Metode Dilusi. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(5).
[Http://Ejurnalmalahayati.Ac.Id/Index.Php/Kesehatan](http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan)
- 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).
[Https://Doi.Org/10.37311/Ijpe.V3i2.19906](https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906)

- Depkes Ri. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Devitria, R., Sepriyani, H., & Sari, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ciplukan Menggunakan Metode 2,2-Diphenyl 1-Picrilhidrazyl (Dpph). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(1).
- Dewi, A. B., Wardani, T. S., & Nurhayati, N. (2022). *Fitokimia*. Pustaka Baru Press.
- Dewi, S. R., Ulya, N., & Argo, B. D. (2018). Kandungan Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Pleurotus Ostreatus. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 11(1). [Http://Www.Jurnal.Unsyiah.Ac.Id/Rtp](http://Www.Jurnal.Unsyiah.Ac.Id/Rtp)
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total Dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook F. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(1), 1–5.
- Dising, J., & Pasau, P. (2022). *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Biji Kelor (Moringa Oleifera L) Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan*. 1700–1709.
- Dising, J., & Paulus Pasau. (2022). Potensi Ekstrak Biji Kelor (*Moringa Oleifera L*) Sebagai Pengawet Alami. *Seminar Nasional Politani Kupang*, 219–225.
- Eka, N. P. F. S., & Wayan, I. M. C. (2022). Terapi Antioksidan Sebagai Nefroprotektor. *Essence Of Scientific Medical Journal*, 20(2), 81–86. [Https://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Essential/Index](https://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Essential/Index)
- Fadhilah, R., Ardhe Gatera, V., Sulfiani Saula, L., & Sakiran. (2022). Uji Kadar Formalin Pada Tahu Yang Di Jual Di Kabupaten Karawang Dengan Metode Spektrofotometer Visible. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(21), 357–369.
- Fajarwati, S., Qonitah, F., & Ahwan. (2023). Penentuan Kandungan Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminafe L.*). *Duta Pharma Journal*, 3(1), 8–21. [Https://Doi.Org/10.47701.Xxx](https://Doi.Org/10.47701.Xxx)
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Ode Mulyana. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa Bilimbi L.*)

Dengan Metode Dpph. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1).
[Http://Sains.Uho.Ac.Id/Index.Php/Journal](http://Sains.Uho.Ac.Id/Index.Php/Journal)

- Febriana, F., & Oktavia, A. I. (2019). Perbedaan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Daun Kejibeling (*Strobilanthus Crispa* L. Blume) Hasil Metode Maserasi Dan Perkolasi. *Diploma Thesis, Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*.
- Febriyanto, Isneni Hanifa, N., & Muliasari, H. (2021). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kulit Buah Kopi Robusta (*Coffea Canephora* L.) Di Pulau Lombok. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2).
- Fernando, A., Rahmadhani, A. W., & Susanti, E. (2023). Pengaruh Proses Pengeringan Terhadap Kadar Total Fenolik Dan Flavonoid Ekstrak Metanol Kubis Ungu(*Brassicaoleraceael*). *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 2(1), 102–109.
<https://doi.org/10.47233/jppie.V2i1.796>
- Fithriani, D., Amini, S., Melanie, S., & Susilowati, R. (2015). Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina* Sp., *Chlorella* Sp., Dan *Nannochloropsis* Sp. *Jpb Kelautan Dan Perikanan*, 10(2), 101–109.
- Grenvilco, K. D., Deeng, D., & Mulianti, T. (2023). Pemanfaatan Tanaman Herbal Sebagai Obat Tradisional Untuk Kesehatan Masyarakat Di Desa Guaan Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Jurnal Holistik*, 16(3).
- Gustiana, S., Ayu, B., Mustariani, A., & Suryani, N. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium Graveolens* L.) Dan Kelor (*Moringa Oleifera* L. *Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 4(1), 95–107.
<https://doi.org/10.20414/spin.V4i1.5150>
- Halimu, B. R., Sulistijowati, S. R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin Pada *Sonneratia Alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 4.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, Asriyanti, & Nurrohinta Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 2(2), 65–72. [Http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E-](http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E-)
- Hayati, S., & Andre Saputra, L. (2023). Pengaruh Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada Cv. Jaya Anugrah. *Business Management*, 2(1).
<https://ejournal.mandalanursa.org/index.php/bisnis>

- Herlina, N., Wahyuningrum, C., Nheistricia, N., Aryudha, T., Ananda Safira, D., & Herlina, E. (2023). Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas Jamu Modifikasi Beras Kencur Dan Pengaruhnya Terhadap Ketahanan Fisik Mencit. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 20(2), 130–136.
- Hidayati, S., & Masykuroh, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Pulutan (*Urena Lobata* L.) Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 3(1).
- Iga, M. A., Riskierdi, F., Febriani, I., Alsyah, K. K., Aulia, R. N., Fadila, I. N., & Alicia, F. S. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal Dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Semnas Bio Universitas Negeri Padang*.
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion Arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206–212. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.206-212.2019>
- Indriyah, N. S., Permatasari, I. A. D., & Pratama, J. K. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria Gambir* Roxb) Dengan Metode Frap. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 1(2), 147–158. <https://doi.org/10.47861/usd.v1i2.347>
- Janeiro, P., & Oliveira Brett, A. M. (2004). Catechin Electrochemical Oxidation Mechanisms. *Analytica Chimica Acta*, 518(1), 109–115. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2004.05.038>
- Jonathan, Hairani, R., & Ruga, R. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia Rotunda*). *Jurnal Atomik*, 9(2), 62–68. <https://doi.org/10.30872/ja.v9i2.1407>
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. Dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrihidrasil (Dpph). *Pattimura Medical Review*, 3(1). <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/pameri/index60>
- Kang, S. L. J., & Pramita, D. D. (2017). Review Artikel Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E Dengan Metode Dpph. *Farmaka*, 15(1), 53–62.
- Kemenkes Ri. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Ii). Jakarta: Kementrian Kesehatan Ri.

- K.G.D. Waing, M.A. Malubag, P.K. Ayson, L.J. Quintero, S.Y. Tenorio, & D.S. Castillo. (2018). Phytochemical Study, Antioxidant Activity And Antibacterial Testing Of Leaf Extracts Of Akapulko (*Cassia Alata* L.), Pansit-Pansitan (*Peperomia Pellucida* L.) And Sambong (*Blumea Balsamifera* L.). *International Journal Of Biology, Pharmacy And Allied Sciences*, 7(7), 1324–1334. <https://doi.org/10.31032/ijbpas/2018/7.7.4488>
- Khair Ahsan, M., Herwin, & Rusli. (2024). Antibacterial Activity Of Ethanol Extract Of Sirih Cina Leaves (*Peperomia Pellucida*) Using Tlc-Bioautography And Agar Diffusion Methods. *Journal Microbiology Science*, 4(1).
- Khartika Membri, D., Yudistira, A., & Sumantri Abdullah, S. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Spons Liosina Paradoxa Yang Dikoleksi Dari Pulau Mantehage. *Jurnal Pharmacon*, 10(2).
- Khofiyah, U., Diyah Probowati, B., Supriyanto, & Nurmalisa, L. (2023). Potensi Antioksidan Secara Kualitatif Dan Kuantitatif Pada Bubur Jagung Lokal Madura. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call For Papers*.
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, A. S. (2019). Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Jurnal Farmaka*, 17(2).
- Krisnadi, A. D. (2015). *Kelor Super Nutrisi* (Edisi Revisi). Kelorina.Com.
- Krisridwany, A., Tatra, R. M., & Primasari, D. S. (2022). Perbandingan Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Biji Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dan Biji Kecipir (*Psophocarpus Tetragonolobus* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1).
- Kristina Gultom, D., Saraswati, I., & Sasikirana, W. (2021). Determination Of Total Phenolic Content And Antioxidant Activity Of Ethyl Acetate Fraction Extract Ethanolic Red Cabbage (*Brassica Oleracea* Var. Capitata L). *Generics : Journal Of Research In Pharmacy*, 1(2), 79–87.
- Liguori, I., Russo, G., Curcio, F., Bulli, G., Aran, L., Della-Morte, D., Gargiulo, G., Testa, G., Cacciatore, F., Bonaduce, D., & Abete, P. (2018). Oxidative Stress, Aging, And Diseases. *Clinical Interventions In Aging*, 13, 757–772. <https://doi.org/10.2147/Cia.S158513>
- Luringunusa, E., Sanger, G., Sumilat, D. A., Montolalu, R. I., Damongilala, L. J., & Dotulong, V. (2023). Qualitative Phytochemical Analysis Of *Gracilaria Verrucosa* From North Sulawesi Waters (Analisis Fitokimia Kualitatif *Gracilaria Verrucosa* Dari Perairan Sulawesi Utara). *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(2). <https://doi.org/10.35800/Jip.V10i2.48777>

- M. Segara, Y., & Kurniawan, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus Scutellarioides* (L.) Benth.) Antioxidant Activity Test And Determination Of Total Flavonoid Rate In Ethanol Extract Of Iler Leaves (*Coleus Scutellarioides* (L.) Benth.). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 10(10).
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal Of Chemistry*, 10(1).
- Makalunsenge, M. O., Yudistira, A., & Rumondor, E. M. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Dari *Callyspongia Aerizusa* Yang Diperoleh Dari Pulau Manado Tua. *Pharmacon*, 11(4).
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional Dan Antioksidan. *Jurnal Agrisia*, 13(2).
- Ma'ruf, A., Supriadi, & Nuryanti. Siti. (2016). Pemanfaatan Biji Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Sebagai Pasta Gigi. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(2), 61–66.
- Melati, & Parbuntari, H. (2022). Screening Fitokimia Awal (Analisis Qualitative) Pada Daun Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb) Asal Siguntur Muda. *Chemistry Journal Of Universitas Negeri Padang*, 11(3). <http://Ejournal.Unp.Ac.Id/Index.Php/Kimia>
- Minarno, B. E. (2016). Analisis Kandungan Saponin Pada Daun Dan Tangkai Daun *Carica Pubescens* Lenne & K. Koch. *El-Hayah*, 5(4), 143–152. <http://Isdha93.Blogspot.Com/2012/11/Saponin.Html>
- Moh, A. M., & Kyi, K. K. (2020). Evaluation Of Antimicrobial Activity And Antioxidant Capacity Of *Peperomia Pellucida* L. Kunth. *Myanmar Korea Conference Research Journal*, 3(3).
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Radical Diphenylpicrylhydrazyl (Dpph) For Estimating Antioxidant Activity. *Journal Science Of Technology*, 26(2), 211–219. <https://Www.Researchgate.Net/Publication/237620105>
- Muflihunna, A. R., & Muhammad Sarif, L. (2015). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
- Mukhriani, Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi Muh, & Arsul, I. M. (2019). Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis Vinifera* L.). *J.Pharm.Sci*, 2(2).

- Mulyani, T., Ariyani, H., Rahimah, & Rahmi, S. (2018). Formulasi Dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L.). *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 2598–2095.
- Mundriyastutik, Y., Kusumatuti, D., & Tuzzahroh, F. (2020). Evaluasi Kadar Formaldehid Ikan Teri (*Stolephorus Heterolobus*) Asin Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2).
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2020). Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Daun Zodia (*Evodia Suaveolens*). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94–109. <https://doi.org/10.20961/Alchemy.16.1.35580.94-109>
- Nugrahani, R. A., & Ayuwardani, N. (2023). Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Dan Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 10–17.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa*, 2. <http://jurnal.unram.ac.id/index.php/jpp-ipa>
- Nungky, P., Muhammad, I., Dwi, A. R., & Citra, Y. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. *Medula*, 13(4). <https://doi.org/10.3390/App11093959>
- Nur Pratiwi, D., Utami, N., & Pratimasari, D. (2021). Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Ekstrak, Fraksi Polar, Semi Polar Serta Non Polar Bunga Pepaya Jantan (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Farmasi*, 2(1), 25–31.
- Nurkhasanah, Bachri, M. S., & Yuliani, S. (2023). *Antioksidan Dan Stres Oksidatif* (A. S. Giriani, Ed.; Pertama). Uad Press.
- Nurliansyah, Ridwanto, Indrayani, D. G., & Yuniarti, R. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semi Polar Dan Nonpolar Daun Sirih Cina (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5.
- Oktaviani, D., Yuniastuti, A., & Christijanti, W. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Pati Umbi Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) Pada Tikus Hiperkolestroleemia. *Fmipa Universitas Negeri Semarang*.

- Pakasi, J. F., Momuat, L. I., & Koleangan, H. S. J. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tumbuhan Suruhan (*Peperomia Pellucida* [L.] Kunth) Pada Asam Linoleat. *Jurnal Mipa Unsrat*, 6(2), 86–91.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015, January 1). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, And Their Implication In Various Diseases. *Indian Journal Of Clinical Biochemistry*, 30(1), 11–26. <https://doi.org/10.1007/S12291-014-0446-0>
- Phuoc Minh, N. (2019). Herbal Tea Production From *Peperomia Pellucida* Leaf. *Plant Archives*, 19(2), 449–451.
- Pratiwi, P. Y., Atikah, N., Nurhaeni, F., & Salamah, U. N. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) H.B.K) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *University Research Colloquium*.
- Pratiwi, Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Puluhulawa, Y. A., Kandowangko, N. Y., & Solang, M. (2021). Pupuk Terhadap Kandungan Proksimat Dan Mineral Pada Suruhan *Peperomia Pellucida*. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(2), 60–63. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v23i2.47434>
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia Arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen*, 3(1), 24–32.
- Puspa Pratiwi, K. A., Cahya Anggreni, N. P. P., Dharma Yanti, N. P. R., Udayani, N. N. W., & Agus Adrianta, K. (2023). Perbandingan Flavonoid Total Ekstrak Sirih Cina (*Peperomia Pellucida* L. Kunth) Dengan Variasi Konsentrasi Etanol Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 5(3). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i3.23091>
- Putu, R. D. Y. N., Putu, P. C. A. N., Ayu, P. P. K., Nyoman, W. U. N., & Agus, A. K. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Peperomia Pellucida*) Dengan Metode Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education (E-Journal)*, 3(3), 2775–3670. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i3.22417>
- Qonitah, F., Ariastuti, R., & Kusumasari, J. A. (2023). Penentuan Kandungan Fenolik Total Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus*

- Hystrix) Dan Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(5), 823–828. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i5.2046>
- Rahayu, S. (2017). *Isolasi Pektin Dari Kulit Pepaya (Carica Papaya L.) Dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut Hcl Encer*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Ramadhani, S. N., Roskiana Ahmad, A., & Syarif, R. A. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 1(4), 212–221. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Rantung, O., Korua Ireine, A., & Datau, H. (2021). Perbandingan Ekstraksi Vitamin C Dari 10 Jenis Buah-Buahan Menggunakan Sonikasi Dan Homogenisasi. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 4(3), 124–133.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat Pada Sari Kedelai Di Beberapa Kecamatan Di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>
- Rollando, & Monica, E. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak. *Jurnal Permata Indonesia*, 8(2), 12–25.
- Rosawanti, P., Mulia Sari, D., & Ardhany Dian, S. (2018). Kandungan Antioksidan Daun Mahang Damar (*Macaranga triloba* (Bl.) Muell Arg.). *Jurnal Surya Medika*, 3(2).
- Rudiana, T., Danang, I. D., & Komariah. (2020). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Original Article Mff*, 25(1), 20–22. <https://doi.org/10.20956/mff.v25i1.12377>
- Sa'ad, M., Desi Suyono Saputri, A., & Rahmawati, S. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Etanol Kasar Dan Terpurifikasi Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida*). *Jurnal Farmasetis*, 12(4).
- Safitri, I., Cut Nuria, M., & Dwi Puspitasari, A. (2018). Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi. *Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), 31–36.

- Salim, A. S., Saputri, A. F., Saptarini, M. N., & Levita, J. (2020). Review Artikel: Kelebihan Dan Keterbatasan Pereaksi Folin- Ciocalteu Dalam Penentuan Kadar Fenol Total Pada Tanaman. *Jurnal Farmaka*, 18(1).
- Salman, A. N., Prangdimurti, E., & Hunaefi, D. (2023). Peningkatan Potensi Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Pangan Pencegah Hiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4), 525–533. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.4.525>
- Saputri, A. P., Augustina, I., & Fatmaria, D. (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*, 8.
- Sari, F., Sari, A. M., Nugrahani, R. A., Kurniaty, I., Aulia, D., & Putri, E. (2023). Pengaruh Penambahan Ekstrak Biji Kelor Sebagai Antioksidan Masker Gel Peel Off. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan."*
- Sari, M., Ulfa, R. N., Marpaung, M. P., & Purnama. (2021). Penentuan Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Papasan (*Coccinia Grandis* L.) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Polar. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 7(1), 30–41. <https://doi.org/10.22487/Kovalen.2021.V7.I1.15437>
- Sarjani, T. M., Mawardi, Pandia, E. S., & Wulandari, D. (2017). Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Famili Piperaceae Di Kota Langsa. *Jurnal Ipa Dan Pembelajaran Ipa*, 1(2), 182–191. [Www.jurnal.unsyiah.ac.id/jipi](http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/jipi)
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami Dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Simatupang, R. A. L., Tombuku, J. L., Pareta, D. N., & Lengkey, Y. K. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Bougainvillea *Bougainvillea Glabra* Sebagai Antioksidan. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 4(1), 30–39.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Cv. Anugrah Utama Raharja.
- Suharyanto, & Prima, N. A. Dela. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) Yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 4(2).

- Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia Serrata* Thunb). *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11. [Http://Ojs.Uho.Ac.Id/Index.Php/Sainse-Mail](http://Ojs.Uho.Ac.Id/Index.Php/Sainse-Mail):
- Sulistyani, M., Mahatmanti, W., Huda, N., & Prasetyo, R. (2024). Optimization Of Microplate Type Uv-Vis Spectrophotometer Performance As An Antioxidant Activity Testing Instrument. *J. Chem. Sci*, 13(1). [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs)
- Susanty, Ridnugrah, A. N., Alfian, C., & Yudistirani, A. S. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Zat Tambahan Pembuatan Moisturizer. *Prosiding Semnastek*.
- Susila Ningsih, I., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid Yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2).
- Susiloningrum, D., & Sari, M. E. D. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Valetton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 5(2). [Http://Cjp.Jurnal.Stikescendekiautamakudus.Ac.Id](http://Cjp.Jurnal.Stikescendekiautamakudus.Ac.Id)
- Tiku, L. D., Daniel, & Chairul, S. (2020). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Etanol Sisa Dari Tumbuhan Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Atomik*, 05(1), 37–42.
- Ulmiyah Ramadhan, N., Qonitah, F., & Ariastuti, R. (2024). Uji Kandungan Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Farmasi, Kesehatan Dan Sains (Faskes)*, 2(1).
- Vataya Tullah, T., Fitri Yanti, E., & Nuri. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kacang Kedelai Kuning (*Glycine Max* L.) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 6(2), 2615–2756.
- Wardani, Y. K., Betty, E. K. E., & Suchayyo. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan Dengan Kandungan Senyawa Fenolik Dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia Argentea* Linn. *Bioma*, 22(2), 136–142.
- Wartono, Mazmir, & Aryani, F. (2021). Analisis Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium Jiringga*). *Buletin Poltanesa*, 22(1). <https://Doi.Org/10.51967/Tanesa.V22i1.472>

- Widayanti, E., Mar'ah, Q. J., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Daun Jinten (*Coleus Amboinicus* Lour). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(2), 219–225. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V3i2.19787>
- Widiastuti, W., Hendrayana, Y., & Karyaningsih, I. (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Di Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi Makam Eyang Dalem Cageur Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan. *Semnas Konservasi Untuk Kesejahteraan Masyarakat II*.
- Widiawati, & Lailatul, Q. U. (2023). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (*Saccharum Officinarum* L.). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102.
- Widodo, H., & Subositi, D. (2021). Penanganan Dan Penerapan Teknologi Pascapanen Tanaman Obat. *Argointek*, 15.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami: Review. *Jurnal Farmaka*, 16(2).
- Yunarto, N., Ar Rossyid, H. M., & Lienggonegoro, L. A. (2018). Effect Of Ethanolic Leaves Extract Of *Peperomia Pellucida* (L) Kunth As Antimalarial And Antioxidant. *Media Litbangkes*, 28(2), 123–130. <https://doi.org/10.22435/Mpk.V28i2.132>
- Yusniawati, W., Hasan, T., & Iqbal, M. (2024). Uji Kadar Fenolik Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kunyit Hitam (*Curcuma Caesia* Roxb.) Asal Kabupaten Bone Dengan Metode Dpph. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 1.
- Yusuf, M. S., Wulandari, I., Amelia, L., Katrin, Noviani, A., Rissyelly, & Mun'im, A. (2017). Effect Of Gamma Irradiation On Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Herb Powder. *Pharmacognosy Journal*, 9(2), 239–243. <https://doi.org/10.5530/Pj.2017.2.40>
- Zuhro, S. H., Tutik, & Marcellia, S. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Terhadap Larva *Aedes Aegypti*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4).