

DAFTAR PUSTAKA

- A. P., A. S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Kulit Pisang (*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>
- Abriyani, E., Solihat, S., Nurapni, D., & C. (2024). Literature Riview Artikel Identifikasi Kadar Flavonoid Total Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 1575–1583. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/23036>
- Adisa, S. D., Tripatmasari, M., Suryawati, S., & Wasonowati, C. (2022). Identifikasi morfologi dan rendemen kunyit (*Curcuma domestica* Val.) di Kecamatan Kamal dan Kecamatan Bangkalan, Kabupaten Bangkalan. *Agromix*, 13(2), 209–216. <https://doi.org/10.35891/agx.v13i2.2883>
- Afifah, P. M. N., Permata, B. R., & Wardani, T. S. (2023). Penetapan Kadar Flavonod Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* K.) Menggunakan Metode ABTS. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(3), 350. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i3.5584>
- Agustien, G. S., & Susanti, S. (2022). Pengaruh Metode Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.). *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako)*, 8(1), 30–37. <https://doi.org/10.22487/htj.v8i1.453>
- Agustin, R., Oktaviantari, D. E., & Feladita, N. (2021). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Wajah Di Tiga Klinik Kecantikan Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 6(1), 6.
- Agustin, Y. M. N., Meylina, L., & Sastyarina, Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill) Urb) dan Rimpang Kunyit(*Curcuma domestica* Val.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10(Mill), 151–155. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.382>
- Aini, H., Salam, A., Syam, A., Amir, S., & Virani, D. (2021). Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Cookies Berbasis Tepung Jewawut (Foxtail Millet). *Jurnal Gizi Masyarakat*, 10(2), 186–193.
- Aji, N. P., Noviyanty, Y., & Fahlevi, R. (2023). Skrining Fitokimia dan profil KLT metabolit sekunder dari Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus scutellarioides* Benth) Phytochemical screaening and TLC profile of secondary Metabolites from the Ethanol Extract of Miana (*Coleus scutellarioides* Benth). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 149–157.
- Akasia, A. I., Putra, I. D. N. N., & Putra, I. N. G. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak

- Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang Dikoleksi dari Kawasan Mangrove Desa Tuban, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.24843/jmrt.2021.v04.i01.p03>
- Alen, Y., Agresa, F. L., & Yuliandra, Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(May), 146–152.
- Amalia, B. R., Muliasari, H., & Hidayati, A. R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) dan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (Weber) Britton & Rose) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 10(1), 69. <https://doi.org/10.20527/jps.v10i1.14863>
- 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>
- Andira, A., Ubrusun, J., & Mustamin, F. (2025). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Cacing Tambelo (*Bactronophorus Thoracites*) Menggunakan Metode KLT. *Nadia Rizqi Rahmawati*, 03(1), 59–67.
- Angraini, N., & Yanti, F. (2021). Penggunaan spektrofotometer Uv-Vis untuk analisis nutrisi fosfat pada sedimen dalam rangka pengembangan modul praktikum oseanografi kimia. *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), 163–167.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan dan Nilai Rendamen Simplisia dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista* L.) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Aryanti, R., Perdana, F., & Rizkio, R. A. M. (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>
- Atkhiyah, V., Ismawati, I., & Destryana, R. A. (2023). Formulasi Mie Fungsional Tepung Garut Dan Daun Kelor Sebagai Diversifikasi Pangan Lokal. *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi Dan Teknologi*, 61–64. <https://doi.org/10.24929/prosd.v0i0.2368>
- Cahyani, A. I. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica*) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Skripsi*, 14–15.
- Daulay, A. S., & Nadia, S. (2019). Eksplorasi Ekstrak Kurkuminoid Rimpang Kunyit Dengan Perbandingan Metode Maserasi dan Pelarut Berdasarkan Aktivitas Antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional & Expo II Hasil*

Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 2019, 1722–1723.

- Depitri, Maulana, I. T., & Sadiyah, E. R. (2021). Studi Literatur Perbandingan Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi dari Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) di Indonesia, Malaysia, Bangladesh dan Jepang. *Prosiding Farmasi*, 7(2), 130–133.
- Depkes RI. (1995). Farmakope Indonesia edisi IV. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Depkes RI, 2000. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Depkes RI, 2017. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kemenkes RI., 97–103. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Devi, S., Permatasari, D. A. 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), 195. <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i3.4176>
- Devitria, R., Sepriyani, H., & Sari, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ciplukan menggunakan Metode 2,2-Diphenyl 1-Picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(1), 31–36. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v9i1.800>
- Djuwarno, E. N., Abdulkadir, W. S., & Radjak, F. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Antidiabetes pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jamb.J.Chem*, 4(2), 47–55.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Faisal, H., & Handayani, S. (2019). Comparison of Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Fruit and Okra Leaves (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) with DPPH and ABTS Methods. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 2(2), 6–13. <https://doi.org/10.32734/ijpcr.v2i2.2815>
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, XIV(2), 38–41.
- Fatimawali, Kepel, B. J., & Bodhi, W. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakteri. *Jurnal EBiomedik.*, 8(1), 63–67. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik>
- Fatmawi, E. F., & Royani, S. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Buana Farma*, 3(1), 37–40. <https://doi.org/10.36805/jbf.v3i1.780>

- Firdausia, R. S., & Kurniasih, K. S. I., Diani, A., & Rusmeilina, R. (2023). Analisis Potensi Antioksidan Daun Kayu Bulan (*Pisonia alba* Span.) sebagai Agen Anti Penuaan Dini. *Chimica et Natura Acta*, 11(1), 22–28. <https://doi.org/10.24198/cna.v11.n1.43034>
- Forestryana, D., & 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>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining fitokimia ekstrak n-Heksan korteks batang salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 1–4.
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi, K. (2023). Standarisasi Mutu Simplisia Rimpang Kunyit Dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *Pharmacy Genius*, 2(1), 43–59. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v2i1.173>
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>
- Hanifa, L. N., Gama, S. i., & Rijai, L. (2019). Kandungan Metabolit Sekunder Tempe Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 122–125. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.375>
- Hidayat, A. N., Raharjo, D., & Permatasari, D. A. I. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Daun Teh-Tehan Dengan Metode ABTS. *Jurnal Jamu Kusuma*, 3(2), 112–119.
- Hong, S. L., Lee, G. S., Syed Abdul Rahman, S. N., Ahmed Hamdi, O. A., Awang, K., Aznam Nugroho, N., & Abd Malek, S. N. (2014). Essential oil content of the rhizome of *curcuma purpurascens* Bl. (Temu Tis) and its antiproliferative effect on selected human carcinoma cell lines. *Scientific World Journal*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/397430>
- Husna & Mita. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>
- Ibrahim, I., Evama, Y., & Sylvia, N. (2021). Ekstraksi Minyak Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), 57. <https://doi.org/10.29103/jtku.v10i2.5479>
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–13. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Ilahi, R. A., Firdaus, M. L., & Amir, H. (2021). Pemanfaatan Nanopartikel Emas

- (Npe) Sebagai Pendeteksi Kadar Asam Urat Pada Urine Dengan Metode Citra Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 5(2), 135–140.
- Indriaty, S., Firmansyah, D., Rachmany, L. S., & E. (2022). Pembuatan Teh Herbal Celup Dari Kombinasi Buah Jambu Biji Dan Buah Kurma Sebagai Anti Demam Berdarah Dengue. *BAKTIMU: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 35–40. <https://doi.org/10.37874/bm.v1i1.204>
- Irawan, R., Kamal, M., Ayunda, H. M., & A. (2024). Implikasi Waktu dan Temperatur Pengeringan Pada Mutu Tepung Wortel (*Daucus Carota L.*). *Jurnal Serambi Engineering*, 9(3), 9451–9458.
- Kamar, I., Zahara, F., Yuniharni, D., & Umairah, R. U. (2021). Identifikasi Parasetamol dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(1), 24–29. <https://doi.org/10.33059/jq.v3i1.3973>
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Kurnia, D., Roni, A., & Rahayu, K. D. (2024). Kajian pustaka aktivitas tanaman kepuh (*Sterculiafoetida L .*) sebagai antioksidan alami Literature review on the activity of kepuh plant (*Sterculiafoetida L .*) as a natural antioxidant. *Journal of Agritechology and Food Processing*, 4(1).
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p1-11>
- La, E. O. J., Sawiji, R. T., & Yuliawati, A. N. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1), 45–58. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v3i1.503>
- Laili, R. T. N & Pramiastuti, O. (2023). Antimicrobial Activity of Temu Blenyeh (*Curcuma purpurascens* Blume) Ethanol Extract Against on *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 6(1), 93–101. <https://doi.org/10.24252/djps.v6i1.37703>
- Laksono, B. A., Rif'at, N.A., Arsyah, T. A., Hanifah, E. A., Astuti, E. W., Rakhmawati, H. R., Cahyani, C. D., Najwa, H., Adyatama, A. Y., Septiyani, D., Rachman, Z. I., Kirana, A. R. M., Purnomo, A. T., & Sari, R. (2023). Evaluation of Oral Preparations of Vitamin E as Antioxidant Using DPPH Method (Diphenyl picrylhydrazyl). *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 10(1), 13–17. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v10i1.47115>
- Larasati, D., & Putri, F. M. S. (2023). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar

- Flavonoid Ekstrak Etanol Limbah Kulit Pisang (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 125–131. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.330>
- Larasati, S. P., & Jusnita, N. (2020). Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* L.) Sebagai Antioksidan. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(1), 33–41. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v3i1.38>
- Lestari & Atun. (2019). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Batang *Dendrophoe falcata*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 24(1), 13–20.
- Lukita, M. E., Dhurhanian, C. E., & Andriani, D. (2024). Pengembangan formula dan aktivitas antioksidan masker gel peel-off dari fraksi etil asetat daun salam (*Zyzygium polyanthum* (Wight.) Walp.). *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 20(1), 1–14. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka Suplemen*, 15(1), 53–62.
- 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>
- Marjoni, R., Afrinaldi., & Novita, A. D. (2015). Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Total Content of Fenol and Antioxidant Activity of The Aqueous Extract of Cherry Leaf (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3), 187–196.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & S. (2005a). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & S. (2005b). The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of chemical compounds in ethanol extract of labu siam fruit (*Sechium edule* Jacq. Swartz.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>
- Maryam, F., Taebe, B., Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Farmasi Industri: Universitas Surabaya*, June, 1–9.
- Murtini, N. K. A., & Setyawan, E. I. (2023). Aktivitas Antioksidan Alami dari Daun Dan Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L) Sebagai Penangkal Radikal Bebas. *Seminar Nasional Farmasi 2023*, 2, 1–11.
- Mustaqimah. (2023). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Karinat

Dengan Metode KLT. *Sains Medisina*, 1(1), 169–171.

- Muthia, R. Azhari, F., & Jamaludin, W. B. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Karamunting (*Melastoma Malabatchricum* L.) Dengan Metode Abts. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 8(3), 129–138. <https://doi.org/10.36387/jiis.v8i3.1700>
- Ningsih, A. W., Hanifa, I., & Hisbiyani, A. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 49–57. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.27>
- Noer, S., Pratiwi, R. S., & Gresinta, E. (2020). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Nofita, Rosida, D. N. U., & Yusuf, M. (2023). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) Menggunakan Pelarut Etanol dan N- Heksan. *Jurnal Malahayati*, 7(4), 1016–1025.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Oliveira, S. D., Souza G. A., Eckert, C. R., Silva, T. A., Sobral, E. S., Fávero, O. A., Ferreira, M. J. P., & Romoff, P., & Baader, W. J. (2014). Evaluation of antiradical assays used in determining the antioxidant capacity of pure compounds and plant extracts. *Quimica Nova*, 37(3), 497–503. <https://doi.org/10.5935/0100-4042.20140076>
- Prabowo, H., Cahya, I. A. P. D., Arisanti, C. I. S., & Samiran, P. O. (2019). Standardisasi Spesifik dan Non-Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 29. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p05>
- Pramiastuti, O., Fakhrudin, N., Astuti, P., & Wahyuono, S. (2025). Characterization of Curcumin from *Curcuma purpurascens* Blume and Test of Its Activity as Antioxidant and Antilipase. *Indonesia Journal of Pharmacy*, 36(2), 293–306.
- Pramiastuti, O., Murti, F. K., Mulyati, S., Khasanah, U., Alquraishi, R. H. A., Afifah, A., Sundawa, A. K. N., Nandayani, E., & Pamungkas, Y. (2021). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 2021 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Temu Blenyeh Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 2021 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Pekaja*. 29–37.
- Pramiastuti, O., & Murti, F. K. (2022). Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temu Blenyeh (*Curcuma purpurascens* Blumae). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*,

15(1), 12–22. <https://doi.org/10.48144/jiks.v15i1.627>

- Pramiastuti, O., Wahyuono, S., Fakhrudin, N., & Astuti, P. (2023). Phytochemical and Pharmacological Activities of *Curcuma purpurascens* Blume, A Review. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 8(1), 1–14. <https://doi.org/10.22146/jtbb.75891>
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., & Basith, A. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 2023.
- Purwanto, A. I., Jayuska, A., & Ilmiawan, I. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Hasil Fraksinasi Daun Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, 10(2), 128–138.
- Putri, Sari, A. R., & Sidiq, A. W. (2024). Pengaruh Lama Maserasi Terhadap Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanolik Teh Daun Daruju (*Achantus Ilcifolius*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 19(1), 37–43. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v19i1.8987>
- Raharjo, O. W., Raharjo, D., & Permatasari, D. A. I. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Daun Bayam Merah Menggunakan Metode Abts Dan Frap. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, 3(2), 126–137. <https://doi.org/10.61179/jfki.v3i2.431>
- Rahman, R. D. N., Supomo., & Wardani, H. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Baccaurea Lanceolata* Fructus dengan Metode ABTS dan DPPH. *JIKES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 6(2), 155–161. <https://doi.org/10.33006/jikes.v6i2.546>
- Rahmaniati, A., M., Ulfah, M., & Mulangsari, D., A., K. (2018). Standarisasi Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Di Dua Tempat Tumbuh. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1). <https://doi.org/10.31942/inteka.v3i1.2128>
- Rikantara, F. S., Utami, M. R., & Kasasiah, A. (2022). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metode DPPH. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 124–133. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/farmasi/article/view/8819>
- Riyani, N., Raharjo, D., & Permatasari, D. A. I. (2022). Kadar Flavonoid Dan Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Batang Beluntas (*Pluchea indica* Less.) Metode ABTS. *Jurnal Kesehatan Warta Bhakti Husada Mulia*, 9(2), 2239–2245.
- Rizki, A. F., Nasution, H. M., Rahyu, Y. P., & Yuniarti, R. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber*

- Zerumbet (L.) Roscoe ex Sm.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Dan *Escherichia Coli*. *Journal of Health and Medical Science*, 2(April), 5–15. <https://doi.org/10.51178/jhms.v2i2.1245>
- Rohmah, J., Saidi, I. A., Rini, C. S., Masyintha, D. A., Ramadhani, D. N., & Wulandari, H. P. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksana Batang Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Kimia Riset*, 5(1), 67–85.
- 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>
- Rohmah, M. N. (2024). Pemanfaatan dan kandungan kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Obat Dalam Perspektif Islam. *Es-Syajar: Journal of Islam, Science and Technology Integration*, 2(1), 178–186. <https://doi.org/10.18860/es.v2i1.18151>
- Rosa, D. Y., Primiani, C. N., Bhagawan, W. S., & P. (2023). Rendemen ekstrak etanol daun genitri (*Elaeocarpus ganitrus*) dari Magetan. *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 1(1), 146–153. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SNAPFARMA>
- Samode, Y. C., Simbala, H. E. I., & Rumondor, E. M. (2022). Penentuan Skrining Fitokimia, Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Umbi Bawang Hutan (*Eleutherine americana* Merr). *Jurnal Pharmacon*, 11, 1389–1394.
- Samodra, G., Alfathani, N. F., Oktaviani, P. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kombinasi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 20(1), 19–26. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v20i1.22293>
- 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, A. E. N. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Dan Fraksi Kulit Batang Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Dengan Metode ABTS. *Jurnal Jamu Kusuma*, 2(2), 96–106.
- Shary, A. K., & Mahfur, M. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Kadar Kurkumin Pada Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa*) Dengan Metode Klt Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 37(2), 111. <https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v37i2.3080>

- Sinaga E, Ernawati, Suprihatin, Rastuti, & Rina, M. (2018). Kadar Flavonoid Total, Daya Antioksidan dan Daya Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Tis (*Curcuma purpurascens*). *Kongras XX Dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia 2018*, 26–32.
- Suena, N. M. D. S., Suradnyana, G. M., Juanita, R. A. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Granul Effervescent dari Kombinasi Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria*) dan Kunyit Kuning (*Curcuma Longa L.*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(1), 27–31. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i1.1502>
- Suharyanto & Prima, D. A. N. (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), 110–119. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2016). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga(*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa L.*) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>
- Tangkau, M. I., Fatimawali., & South, E. J. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga*) Dengan Metode ABTS. *Pharmacon*, 12(3), 358–366. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49216>
- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan (DPPH, ABTS dan FRAP) Pada Teh Hitam (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44.
- Umboro, R. O., Bimmaharyanto, D. E., & Yanti, N. K. W. (2020). Uji Efektivitas Antioksidan (IC₅₀) dan Toksisitas Akut (LD₅₀) Fraksi Etanol Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus Lam.*). *JUPE : Jurnal Pendidikan Mandala*, 5(6). <https://doi.org/10.58258/jupe.v5i6.2349>
- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto & Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1–23.
- Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Oficinalle*) dengan Metode ABTS (2,2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 197–201.

- Wal, P., Saraswat, N., Pal, R. S., Wal, A., & Chaubey, M. (2019). A Detailed Insight of the Anti-inflammatory Effects of Curcumin with the Assessment of Parameters, Sources of ROS and Associated Mechanisms. *Open Medicine Journal*, 6(1), 64–76. <https://doi.org/10.2174/1874220301906010064>
- Wardhani, L. L., & Sulistyani, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L .) Moq .) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.
- Wicaksono, 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), 88–94. <https://doi.org/10.26874/jkkes.v16i3.187>
- Widiastini, L. P., Karuniadi, A. M., & Tangkas, M. (2021). Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, XVI(1), 135–139.
- Widyastuti, I., Luthfah, H. Z., Hartono, Y. I., Islamadina, R., Can, T., & Rohman, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dan Profil Pengelompokannya dengan Kemometrik. *Indonesian Journal of Chemometries and Pharmaceutical Analysis*, 1(1), 28–41. www.journal.ugm.ac.id/v3/IJCPA
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo*.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Pusat Teknologi Bahan Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Yuda, P. E. S., CahYaningsih, E., & Winariyanthi, N. L. P. Y. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(2), 61–70.
- Zamzam, M. Y., Fayla, Y., & Anggraeni, Y. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dan Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), 85–96.
- Zebua, N. F., Nerdy., Bahrianur, R., Suwailim, S., & Alfajar, S. H. (2024). Antioxidant And Antimicrobial Activities Of Leaves Of Medicinal Plant *Hibiscus tiliaceus* L . *Forte Journal*, 04, 302–313.