

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Widyaningsih, A., Pangestu, A. D., Dewi, S. R., & Setiawan, S. (2023). Literatur Riview : Penetapan Kadar Salbutamol Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(1), 813–822.
- Akmal, M. N., Abdel Aziz, I., & Nur Azlina, M. F. (2023). *Piper sarmentosum* Roxb. Methanolic Extract Prevents Stress-Induced Gastric Ulcer by Modulating Oxidative Stress and Inflammation. *Frontiers in Pharmacology*, 13(January), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.971443>
- Alves, N. M., Humberto, P., Nunes, M., Garcez, A. M., Carine, M., Freitas, L. De, Oliveira, I. S., Vieira, F., Fernandes, D. B., Sousa, D. P. De, C, R. De, Oliveira, M., Dias, D., Arcanjo, R., & Carvalho, C. De. (2023). Antioxidant Mechanisms Underlying the Gastroprotective Effect of Menthofuran on Experimentally Induced Gastric Lesions in Rodents. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1–11.
- Alwi, L. O. H., Pusmarani, J., & Putri, R. juluansyah. (2022). Aktivitas Gastroprotektif Ekstrak Metanol Kulit Semangka (*Citrullus lanatus* L.) pada Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aspirin. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(1), 21–36. <https://farmasi.umw.ac.id/jurnal/index.php/jpmw/article/view/20>
- Amanulloh, M., & Krisdayanti, E. (2019). Black Jintan as an Immunomodulator and Anti Inflammation in Asma Patients. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 1(1), 115–120. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Ameliana, M., Sari, N. M., Zarta, A. R., Hernandi, M. F., Aryani, F., & Paurru, P. (2022). Potensi Pemanfaatan Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) dengan Analisis Kandungan Fitokimia, Aktivitas Antioksidan, dan Antibakteri. *J Hut Trop*, 6(2), 188–196.
- Amilia, A. N., Debomar, C., Mardiana, E., & Sari, E. L. (2024). Edukasi Pembuatan Jamu Saintifik sebagai Alternatif Pengobatan pada Masyarakat Kelurahan Mesjid Kota Samarinda. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 2209–2220.
- Amin, S., Sabila, S., Cindy, & Nur Shaleha, H. (2025). Studi In Silico Interaksi Senyawa Bioaktif dari Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) sebagai Inhibitor Proton Pump dalam Terapi Asam Lambung. *Journal of Innovative and Creativity*, 5(3), 75–83.
- Ananta, M. N. F., Nuralyza, I., Solehah, K., Pratama, I. S., & Aini, S. R. (2024). Skrining Fitokimia Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol 70% Propolis Trigona sp . Asal Lombok Utara. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(1), 38-45 Alat.
- Angraini, N., Husna, N. N., & Tosani, N. (2024). Kualitas Fitokimia Ekstrak Mangrove (*Rhizophora apiculata*) Berdasarkan Variasi Suhu Penyimpanan

- Guna Pengayaan Praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Dan Sains*, 26(3), 318–323.
- 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.
- Ansyori, A. K., Tamrin, N., & Sa'adah, H. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Buah Nyirih (*Xylocarpus granatum*) dengan Metode DPPH secara Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 233–248.
- Antara, A. N., & Istanti, N. (2022). Literature Review : Manfaat Jahe (*Ginger*) untuk Kesehatan terkait Masalah Nyeri dan Mual Muntah. *Gorontalo Journal of Public Health*, 5(2), 100–113.
- Aslamiah, P. F., Amdarsyah, R. A. F., Syakirah, T. L., & Supriyatna, A. (2024). Inventarisasi Tumbuhan Herbal di Kelurahan Batununggal , Daerah Sekelimus Utara, Buah Batu, Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 1(2).
- Astika, F., & Muflihah, C. H. (2023). Aktivitas Antibakteri Ektrak dan Fraksi Jintan Hitam (*Nigella sativa*) terhadap Bakteri *Shigella sonnei* dan *Bacillus cereus* serta Bioautografinya. *Usadha Journal of Pharmacy*, 2(1), 45–59. <https://doi.org/10.23917/ujp.v2i1.112>
- Aura, K. Z. P., Sopiah, P., & Ridwan, H. (2023). Lifestyle Modifications and Treatment Studies in Patients with Gastroesophageal Reflux Disease (GERD). *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific)*, 9(2), 319–326.
- Ayu, I. G., Kusumawati, W., Bagus, I., & Yogeswara, A. (2020). Pemanfaatan Loloh Sembung (*Blumea balsamifera*) sebagai Welcome Drink. *Pariwisata*, 7(2), 115–123.
- Ayu, I. W., Putu Nyoman, N., Udayani, W., & Putri, G. A. (2024). Artikel Review : Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), 188–197.
- B2P2TOOT. (2019). Sebelas Ramuan Jamu Saintifik. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Basri, I. F., Mohamad, F., Slamet, N. S., Imran, A. K., Daud, R. P. A., Yunus, F. A., Wicita, P. S., & Basri, R. F. (2022). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Metanol Akar Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECp)*, 2(2), 78–84. <https://doi.org/10.52365/jecp.v2i2.345>
- Candra, H., Oktaviani, F., & Kusumawati, A. A. (2026). Standardisasi Mutu Simplisia Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L .) Berdasarkan Parameter Spesifik dan Nonspesifik. *Jurnal Riset Dan Pengabdian Interdisipliner*, 3(1), 301–306.
- Caro, C. A. De, & Claudia, H. (2025). *UV / Vis Spectrophotometry Fundamental and Applications*. Mettler-Toledo.
- Chandra, P. P. B., Laksmiawati, D. R., & Rahmat, D. (2022). Phytochemical

- Screening and Determination of Total Flavonoid Levels of Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Fruit Extract. *AKFARINDO*, 7(2), 80–87.
- Chotimah, C., Amiruddin, M., Pertiwisari, A., Hasannuddin, N. R., & Apriyanti, A. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-Pikrilhidrazil). *Indonesia Journal Of Public Health*, 3(3), 588–595.
- Côco, L. Z., Aires, R., Carvalho, G. R., Belisário, E. de S., Yap, M. K. K., Amorim, F. G., Conde-Aranda, J., Nogueira, B. V., Vasquez, E. C., Pereira, T. de M. C., & Campagnaro, B. P. (2023). Unravelling the Gastroprotective Potential of Kefir: Exploring Antioxidant Effects in Preventing Gastric Ulcers. *Cells*, 12(2799), 1–23. <https://doi.org/10.3390/cells12242799>
- Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia Jilid VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Devitria, R., Wulandari, R., & Elfia, M. (2023). Water Soluble Ash Content and Acid Insoluble Ash Content Tesh on Guava Seed Simplicia (*Syzygium malaccense*). *Jurnal Ilmu Kesehatan Abdurrah*, 1(2), 12–16.
- Dhara, J., Saha, S. K., Saha, M., & Chakraborty, R. (2023). Study on Drying Kinetics, Antioxidant Activity, Total Bioactive Compounds, Physicochemical Properties and Microstructural Characteristics of Dehydrated Star Fruits (*Averrhoa carambola*) by Different Drying Methods. *Sustainable Food Technol*, 1, 590–602. <https://doi.org/10.1039/d3fb00024a>
- Dhuha, N. S., Tahar, N., Lebeo, D. W., Wahyuddin, M., Khaerani, & Nonci, F. Y. (2023). Counseling on The Use of Habbatussauda Traditional Medicine for Immune System and Memory Enhacement for Students of MAN 2 Makassar. *JPMY*, 2(1), 28–32.
- Doloking, H., Yudokus, M., & Aeti, N. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) dengan Menggunakan Pereaksi DPPH. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin*, 12(2), 26–37. <https://doi.org/10.24252/jfuinam.v12i2.52399>
- Fakhrudin, N., Pramono, S., Wahyuono, S., Pratiwi, S. U., Purwantini, I., & Astuti, P. (2022). *Herbal untuk Terapi: Pendekatan Empiris dan Saintifik*. Gajah Mada University Press.
- Fathiah, F. (2022). Identifikasi Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) berdasarkan Morfologi. *AGIFOR*, 21(2), 341–352. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v21i2.6315>
- Fatmawati, S. (2020). *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Penerbit Deepublish.
- Febriawan, R. (2020). Manfaat senyawa kurkumin dalam kunyit pada pasien diare. *Jurnal Medika Hutama*, 02(01), 255–260.
- Febry, M., & Usman, U. (2024). Uji Fitokimia dan Toksisistas Ekstrak Metanol Batang Tanaman Bintaro (*Cerbera manghas* L.) terhadap Bibit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2024*, 120–125.

- Fitri, W. E., & Putra, A. (2021). Peranan Senyawa Flavonoid dalam Meningkatkan Sistem Imun di Masa Pandemi Covid-19. *Seminar Nasional Syedza Saintika*.
- Fitria Mahmud, I., Matoati, R., Widyaningrum Kusuma Wardhani, A., Solikhah, S., Fitri, A., Rakryan Mahardika, A., Salman Mussyafa, F., Natalia Christsanta, J., & Yulinda Gunawan, A. (2022). Pelatihan UMKM Berbahan Dasar Daun Katuk pada Kelompok Wanita Tani (KWT) di Desa Setu Patok. *Indonesian Journal of Dedication and Educations*, 1(2), 27–32. <https://doi.org/10.33019/ijde.v1i2.11>
- Fitriani, D., & Mulia, M. (2025). Skrining Fitokimia Ekstrak Kombinasi Daun Kecibeling (*Strobilanthes crispus* (L.) Blume) dan Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Masaliq : Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 5(4), 2084–2094.
- Fransworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55(3).
- Fridayanti, A., Darajat, N. Z., Ramadhani, D., Febrianie, N. L., Zakinah, N., Eldriana, S. A., & Aulia, S. (2026). Pengaruh Freeze-Drying terhadap Kandungan Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.)). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 7(1), 122–129. <https://doi.org/10.30872/jsk.v7i1.969>
- Hafizah, D. A., & SUNardi. (2024). Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis pada Asam Amino dengan Menentukan Nilai Faktor Retensi. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 5.
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi. (2023). Standarisasi Mutu Simplisia Rimpang Kunyit dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *PHARMACY GENIUS*, 2(1), 43–59.
- Harahap, R. F., Alamanda, L. D. R., & Harefa, I. L. (2020). Pengaruh Pemberian Air Rebusan Jahe terhadap Penurunan Mual dan Muntah pada Ibu Hamil Trimester I. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 8(1), 84–95.
- Harborne, J. B. (1973). Phytochemical Methods: A Guide to Techniques of Plant Analysis. In *Phytochemical Methods* (Third Edit). Chapman & Hall. https://doi.org/10.1007/978-94-009-5921-7_1
- Harmini, S., & Wibisana, D. L. (2023). Review : Senyawa Fitokimia pada Daun Kunyit. *Journal of Innovative Food Technology and Agricultural Product*, 01(01), 18–23. <https://doi.org/10.31316/jitap.vi.5744>.Review
- Harun, N., Saleh, R. R., Setiawan, F., & Kurniasih, N. (2022). *Rimpang, Berpotensikah atau Sekedar Numpang Popular di Masa Pandemi Covid 19? Masa Kini*.
- Haryanto, Ningsih, S. N. A., Anwar, N. S., Annisa, F. N., Purnama, S., Anastasya, M. P., Abdiyal, M., Nanrang, I. N., Safira, A., Rumbara, R. R. R., & Nur, L. (2025). Analisis Kandungan Kadar Paracetamol pada Jamu Pegal Linu Menggunakan Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(1), 104–110.
- Hasanah, U., & Inayah, N. (2023). Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona*

- muricata* L.) dan Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Alchemy: Journal of Chemistry*, 11(2), 19–24.
- Hussen, N. H. amin, Abdulla, S. K., Ali, N. M., Ahmed, V. A., Hasan, A. H., & Qadir, E. E. (2025). Role of Antioxidants in Skin Aging and The Molecular Mechanism of ROS: A Comprehensive Review. *Aspects of Molecular Medicine*, 5, 100063. <https://doi.org/10.1016/j.amolm.2025.100063>
- Ifmaily, I., Martinus, B. A., & Rahmawati, A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) dengan Metode DPPH serta Uji Toksisitasnya. *Jurnal Ventilator*, 2(3), 392–399.
- Intan, A. E. K., & Ardhani, A. (2020). Pharmacological Activities of *Curcuma longa*. *Jurnal Info Kesehatan*, 10(1), 225–230.
- Islami, D., Pratiwi, D., Zulkifli, & Mardhiyani, D. (2022). Phytochemical Screening of Turmeric (*Curcuma domestica* Val) and Red Ginger (*Zingiber officinale* Var Roscoe) Rhizomes Infusion. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 11(1), 1–6.
- Ismirza, U., Azizah, Z., Zulharmita, & Yeni, C. F. (2025). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air dari Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 17(2), 163–174.
- Jaeun, L., Min, H. L., & Hyeyoung, K. (2022). Anti-Oxidant and Anti-Inflammatory Effects of Astaxanthin on Gastrointestinal Diseases. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(24), 1–20. <https://doi.org/10.3390/ijms232415471>
- Kahar, F. (2022). *Buku Ajar: Instrumen Dasar*. Eyreka Media Aksara.
- Kania, M., Afifah, S. A., & Kireina, T. A. (2023). Analisis Mutu dan Uji Metabolit Sekunder dalam Simplisia Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.). *PharmaCine*, 4(1), 11–19.
- Kemenkes RI. (2022). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Suplemen I (II)*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Kementrian Kesehatan RI. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan. (2018). *Buku Informasi Melaksanakan Analisis Secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur*.
- Laksmiawati, D. R., Kartika, D., & Widowati, W. (2022). *Empon-Empon Pelindung Hepar* (H. N. Tyas (ed.)). CV. Mega Press Nusantara.
- Lamali, J., Fahrezy, I. H., & Rahim, E. A. (2025). *Chemistry Method*. Arjuna Indonesia Mendunia.
- Latief, A. (2014). *Obat Tradisional*. Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Lestari, I., Hakiki, N., Nurjanah, S., Jamil, T. K., & Sativa, N. (2024). Identification of Morphological Characters and Relationships in Ginger Plants (*Zingiber officinale*) in Garut Regency. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(3), 1–10.
- Liu, W., Cui, X., Zhong, Y., Ma, R., Liu, B., & Xia, Y. (2023). Phenolic Metabolites as Therapeutic in Inflammation and Neoplasms: Molecular Pathways

- Explaining Their Efficacy. *Pharmacological Research*, 193. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106812>
- Lusti, N. F., Pratiwi, N., Musaidah, S., Audina, R. I., Atwiandani, I., Dianson, A. D., & Mukaromah, A. H. (2024). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol , Etil Asetat , dan N-heksana Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dengan Variasi Pelarut dan Waktu Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 7(16), 703–714.
- Machmud, M. D., Indah Lestari Daeng Kanang, Nesyana Nurmadilla, Prema Hapsari Hidayati, & Ida Royani. (2024). Literature Review: Efek Pemberian Jintan Hitam (*Nigella sativa*) sebagai Terapi pada Diabetes Melitus Tipe 2. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 4(9), 637–647. <https://doi.org/10.33096/fmj.v4i9.500>
- Mahrani, S. A., & Husain, F. (2025). Pengetahuan Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Penderita Penyakit Lambung di Desa Trusmi Kulon, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(2), 1404–1415.
- Mamdu'ah, Diba, F., & Yusro, F. (2022). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Yang Berpotensi Mengobati Gangguan Pada Lambung Di Desa Parit Raja Kecamatan Sejangkung Kabupaten Sambas. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(1), 138–163.
- Marbun, E. D. S., Alfi, S., Panjaitan, G. E. S., Simamarta, N. M., Harefa, N. F., & Nabilla, S. (2025). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Simplisia Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Jurnal Intelek Insan Cendekia*, 2(8), 16703–16716.
- Martina, Samsuri, Merdana, I. M., Sudira, I. W., & Jayanti, P. D. (2025). Determination of Non-Specific and Specific Quality Parameters of Marigold Simplicia as a Raw Material for Medicinal Preparations. *Buletin Veteriner Udayana*, 17(3), 855–864.
- Masikki, M. F. D., Utami, M., & Yulianti, S. (2024). Seduhan Kunyit (*Curcuma domestika* Val) terhadap Nyeri Gastritis. *Indonesian Journal of Innovation Multidisipliner Research*, 2(3), 263–273.
- Maulidya, R. R., Saputri, R., & Hasymi, L. F. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Tigaron (*Crateva religiosa*) Menggunakan Metode DPPH. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 110–121.
- Maulidya, N. B., Khairan, K., Tallei, T. E., Estevam, E. C., Patwekar, M., Mohd Fauzi, F., & Idroes, R. (2023). GC-MS Analysis Reveals Unique Chemical Composition of *Blumea balsamifera* (L.) DC in Ie-Jue Geothermal Area. *Grimsa Journal of Science Engineering and Technology*, 1(1), 9–16. <https://doi.org/10.61975/gjset.v1i1.6>
- Medic, B., Babic, Z., Banic, M., & Ljubicic, L. (2021). Modern Approach to Dyspepsia. *Acta Clinica Croatica*, 60(4), 731–738. <https://doi.org/10.20471/acc.2021.60.04.21>
- Mentari, A., Kusumajaya, H., & Meilando, R. (2025). Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Kekambuhan Penyakit Tukak Lambung di UPTD

- Puskesmas Melintang Kota Pangkalpinang Tahun 2024. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(1), 718–728. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i1.40442>
- Mufarikhah, L., Mudaliana, S., & Juwita, R. (2024). Uji Cemaran Mikroba Jamu Saintifik Gangguan Lambung sebagai Sediaan Obat Tradisional. *Seminar Bioteknologi Nasional (SimBioN)*, 70–75.
- Muhsin, L. B., & Ramandha, M. E. P. (2023). Ekstraksi Jahe (*Zingiberis officinale*) dan Uji Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(2), 69–76.
- Mukaromah, A. H. (2024). *Buku Monograf Antoksidan sebagai Penangkal Stres Oksidatif: Peran Biomarker MDA dan SOD*. Penerbit Deepublish.
- Mukarromah, M. L., Yulia, N., & Mardhiyah. (2024). Differences in Antioxidant Activity of Butterfly Pea Flower Infusion (*Clitoria ternatea* L.) With the Addition of Lemon and Lime. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(3), 473–486. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i3.29281>
- Muliyani, P., Soemaerie, Y. B., & Fauzi, M. (2025). Studi Fitokimia : Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Daun Mengkrengan (*Polygonum barbatum* L.) di Kalimantan. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 4(1), 87–94.
- Mustapa, M. A., Taupik, M., Mu, A., Suryadi, A., & Paneo, M. A. (2024). Penentuan Kadar Flavonoid Daun Sembung (*Blumea balsamifer*) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. 4(2), 255–261. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.11284>
- Noordam, E. R., Rahmat, D., Sandhiutami, N. M. D., & Yuliana, N. D. (2025). Quality Parameter Analysis, Antioxidant Activity, and FTIR Profile of Turmeric (*Curcuma longa* L.) from Medan, Sumba, and Papua. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 5(1), 119–131. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v5i1.30494>
- Novitasari, R., Harsadi, P., & Hasbi, M. (2022). Klasifikasi Jenis Jahe Berdasarkan Ciri Statistik Orde Satu dari Warna Rimpang. *Jurnal Informatika Upgris*, 8(1), 75–79. <https://doi.org/10.26877/jiu.v8i1.10012>
- Noviyanto, F., Nazwita, S., Nur Shobah, A., Nursifa'atun Salsabillah, A., & Halimatusyadiah, L. (2024). Gambaran Rasionalitas Penggunaan Obat pada Pasien GERD (*Gastroesophageal Reflux Disease*) Rawat Jalan di Rumah Sakit Malingping. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(1), 129–137. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i1.24847>
- Nuraeni, S., Raihandhany, R., Suparman, U., & Winajat, U. (2023). Ulasan Botani dan Potensi Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.) sebagai Program Pengelolaan Keanekaragaman Hayati dan Pembinaan Kelompok Tani Cianjur oleh PT . Tirta Investama (TIV) Cianjur. *Ulasan Botani Dan Potensi Kunyit Hitam*, 25(1), 1–10.
- Nurchollifah, Y., Wijayatri, R., & Hidayat, I. W. (2021). Literature Study of Pharmacological Effects of Black Seed (*Nigella Sativa*) Based n Active Seeds. *URECOL*, 815–832.

- Nurfadilah, Sulaiman, & Rahmadani. (2022). Uji Efek Diuretik Ekstrak Daun Sembung (*Blumea balsamifera* L.) pada Hewan Uji Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Fito Medicine : Journal Pharmacy and Sciences*, 14, 78–84.
- Nurhayati, R., Purnamawati, E., & Anggraini, L. D. (2022). Analisis Kualitatif Fitokimia Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol dan Fraksi Metanol Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Menggunakan Metode KLT-Densiometri. *Jurnal Pharma Bhakta*, 2(2), 24–29.
- Nwankwo, C. S., Okpomor, E. O., Dibagar, N., Wodecki, M., Zwierz, W., & Figiel, A. (2023). Recent Developments in The Hybridization of The Freeze-Drying Technique in Food Dehydration: A Review on Chemical and Sensory Qualities. *Foods*, 12, 1–19.
- Nyoman, N., Luh, N., Mega, A., & Anom, I. D. A. (2022). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Alkaloid, Flavonoid dan Tannin) pada Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 2088–2093.
- Okta, F. N., Yesika, R., Wulandari, S., Arman, E., Utami, K. T., & Az-zahra, F. (2025). A Study on Antioxidant Activity from Canavalia rosea Leaves Extract. *JOPS: Journal of Pharmacy and Science*, 9(1), 141–147.
- Oktaviani, F., Kusumawati, A. A., Hidayati, & Rumi, A. M. (2025). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Tumbuhan Kipahit (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) sebagai Obat Herbal Terstandar. *Jurnal MedLab*, 4(2), 146–154.
- Pakaya, M. S., Isa, I., Taupik, M., Paneo, M., & Ahyar, A. I. (2024). Standardisasi dan Pengukuran Kadar Flavonoid Daun Ketepeng Kecil (*Senna tora* (L.) Roxb.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(1), 97–108.
- Peratiwi, S. G., Tahara, N., Mustikawati, B., Maisyarah, I. T., Indradi, R. B., & Barliana, M. I. (2023). Phytochemical Screening and TLC Profiles of Extract and Fractions of Manggu Leuweung (*Garcinia celebica* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(1), 10–18.
- Pratiwi, A., Razoki, Yunus, M., & Harahap, D. W. S. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 5(2), 254–267.
- 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), 140–147.
- Pujianti, L., Sugiyanto, & Hasana, A. R. (2023). Uji Identifikasi Rhodamin B pada Liptint di Toko Kosmetik Kota X Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Riset Ilmiah*, 2(11), 4554–4564.
- Purbasari, D., & Pujiana, L. (2022). Karakteristik Fisik Bubuk Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Hasil Pengeringan Oven Konveksi. *Jurnal Agroteknologi*,

16(01), 72–84.

- Purwanti, R., & Kholifah, D. N. (2025). Karakteristik Simplisia dan Skrining Fitokimia Senyawa Alkaloid, Flavonoid, Tannin, dan Saponin Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lam) Pers.). *Jurnal Permata Indonesia*, 17(1), 1–8.
- Puspitasari, M., Abun, & Widjastuti, T. (2024). Characterization of Specific and Non-Specific Components of Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Ethanol Extract Using a Lactose Dryer. *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)*, 8(2), 108–117.
- Putra, H. P., Ulfa, E. U., & Wulandari, L. (2023). Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Model Klasifikasi Serbuk Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum Roscoe*) di Dataran Sedang dan Tinggi. *PHARMACY: Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 20(2), 141–146. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v0i0.16275>
- Putranda, M. A. A., Ilmiawan, M. I., & Handini, M. (2023). Uji Efek Protektif Kombinasi Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Komersial dan Madu pada Sel Leydig Tikus Jantan Galur Wistar yang Diberi Pajanan Cisplatin. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 19(1), 83–90.
- Putri, A., Sitanggang, B., Siburian, C., Sembiring, D., Pardosi, D., Afliza, N., Nadeak, S., Malau. (2024). Peran Tumbuhan Herbal Potensial Mengobati Penyakit Asam Lambung. *Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(4), 13119–13123.
- Putri, N. P., Anggreni, C., Refina, N. P., Yanti, D., Ayu, K., Pratiwi, P., Nyoman, N., Udayani, W., & Farmasi, P. S. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Gummy Candy Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3), 2775–3670. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i3.22117>
- Raditya, G. B. A., & Wartiani, N. K. (2023). Potensi Sediaan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Bahan Antioksidan Alami. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi 2023*, 2, 794–804.
- Rahardjo, S. S. (2016). Review Tanaman Sembung (*Blumea balsamifera* (L.). *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50, Samarinda, April*, 20–21.
- Rahmi, A., Afriani, T., Hevira, L., & Widiawati, W. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC). *Jurnal Riset Kimia*, 12(2), 84–93.
- Rahmi, A., Afriani, T., & Sari, Li. P. (2021). Uji Aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) secara In Vivo terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Majalah Farmasi Dan Farmaologi*, 25(1), 7–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v25i1.11961>
- Ramadhan, H., Purnama, S., & Sayakti, P. I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan dari Ekstrak Metanol Daun Binjai (*Mangifera caesia* Jack.

- Ex. Wall) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(1), 55. <https://doi.org/10.35814/jifi.v20i1.1133>
- Randan, E. J., Rija'i, H. R., & Ahmad, I. (2023). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Antioksidan Ekstrak Metanol dan Ekstrak Partisi N-Heksana Akar Bajakah (*Uncaria nervosa* Elmer). *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 2–6.
- Retnaningsih, P., & Susanto, A. J. (2022). Peran Jintan Hitam (*Nigella sativa*) sebagai Imunomodulator Menurunkan Sitokin IL-6 pada Penderita Covid-19: Review Artikel. *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(4), 4633–4642.
- Rezvani, M. (2024). Oxidative Stress-Induced Gastrointestinal Diseases: Biology and Nanomedicines-A Review. *BioChem*, 4(3), 189–216. <https://doi.org/10.3390/biochem4030010>
- Rohmah, M. N. (2024). Pemanfaatan dan kandungan kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Obat Dalam Perspektif Islam. *Journal of Islamic Integration Science and Technology*, 2(1), 178–186.
- 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.
- Romadhani, N. I., Azzahra, F., & Sofyan, O. (2025). Penetapan Kadar Air, Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Pharma Saintika*, 9(1), 15–23.
- Rostamkhani, H., Faghfour, A. H., Veisi, P., Rahmani, A., Noshadi, N., & Ghoreishi, Z. (2022). The Protective Antioxidant Activity of Ginger Extracts (*Zingiber Officinale*) in Acute Kidney Injury: A Systematic Review and Meta-analysis of Animal Studies. *Journal of Functional Foods*, 94, 105111. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105111>
- Rovik, A., Andyra, V. U., Afifah, L., & Rokhmalia, N. (2024). Ethnobotany and Potential of Suruhan (*Peperomia pellucida*) as a Herbal Medicine Ingredient. *Journal Of Biomedical Sciences and Health*, 2(2), 20–22.
- Ruhardi, A., & Sahumena, M. H. (2021). Identifikasi Senyawa Flavanoid Daun Sembung (*Blumea balsamifera* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3, 29–36.
- Rulianti, M. R., & Astuti, V. (2017). Uji Perbandingan Kandungan Antioksidan Produk Jinten Hitam yang Beredar di Kota Palembang dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Palembang*, 12(1), 27–35. <https://jurnal.poltekkespalembang.ac.id/index.php/JPP/article/view/13>
- Sa'adah, D. J., Vifta, R. L., & Susmayanti, W. (2023). Potensi Antioksidan Kombinasi Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var Rubrum) dan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Metode DPPH. *Journal of Holistics and Health Sciences*, 5(2), 385–394.
- Saad, N. M., Irwan, & Ahmad, Z. F. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan

- dengan Kejadian Dispepsia di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Timur Kota Gorontalo. *Gorontalo Journal Health and Science Community*, 8(4), 238–243. <https://doi.org/10.31004/s-jkt.v1i1.12023>
- Sabunge, A., Isa, I., Hasan, H., Papeo, D. R. P., & Ramadani, N. F. (2026). Analisis Kadar Antioksidan Pada Hasil Infusa Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var . Rubrum), Kombinasi Kunyit (*Curcuma Longa*) dan Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Jamb.J.Chem*, 8(1), 20–33.
- Safitri, D., & Nurman, M. (2020). Pengaruh Konsumsi Perasan Air Kunyit terhadap Rasa Nyeri pada Penderita Gastritis Akut Usia 45-54 Tahun di Desa Kampung Pinang Wilayah Kerja Puskesmas Perhentian Raja. *Jurnal Ners*, 4(23), 130–138.
- Safutri, W., Damayanti, D., Ramadani, A., & Miftausakina, T. (2024). Penyuluhan Tanaman Obat Keluarga sebagai Alternatif Pengobatan Penyakit Asam Lambung dan Asam Urat pada Perkumpulan Ibu Senam Dusun Sukawati Desa Kresnomulyo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 21–24.
- Sahumena, M. H., Ruslin, Asriyanti, & Djuwarno, E. N. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Sakib, R., Caruso, F., Aktar, S., Belli, S., Kaur, S., Hernandez, M., & Rossi, M. (2023). Antioxidant Properties of Thymoquinone, Thymohydroquinone and Black Cumin (*Nigella sativa* L.) Seed Oil : Scavenging of Superoxide Radical Studied Using Cyclic Voltammetry , DFT and Single Crystal X-ray Diffraction. *Antioxidants*, 12(607), 1–17.
- Salsabila, S., & Mustakim, A. (2026). Analisis Senyawa Metabolit Kunyit (*Curcuma longa* L.) dan Potensi Bioaktifnya sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi dalam Bidang Kesehatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan & Medis*, 2(1), 27–36.
- Salsabila, S., Salma, A. T., Dewanti, S. S., & Qotrunnada. (2025). Kruskal-Wallis Analysis in Determining Differences in Mathematical Problem-Solving Ability Based on Level of Learning Interest. *Media Pendidikan Matematika*, 13(2), 616–626.
- Sandhori, F. J., Prasetyawan, H., Istiqamah, F., Sulistyono, I. R., & Rizkiyatul, H. (2025). Skrining Fitokimia Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) dan Biji Lada Hitam (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Medicare*, 4(3), 438–443.
- Sandrasari, D. A., Andarwulan, N., Faridah, D. N., & Dewi, F. N. A. (2023). Identifikasi Komponen Aktif Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. Rubrum) sebagai Sumber Antioksidan dengan Pendekatan Metabolomik Berbasis HPLC. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 19(1), 32–43. <https://doi.org/10.20961/alchemistry.19.1.64737.32-43>
- Saputra, I. P. A., Rajeswari, N. K. I., & Setyawan, E. I. (2023). Pemanfaatan Teh Herbal Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) Sebagai Agen Immunostimulan Pendamping Kemoterapi Doksorubisin Pada Pasien Kanker. *Prosiding*

Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi, 2, 542–556.

- Saraswati, A. N. A., Rahmadani, A. P., Ramaniya, J. A. C., Awallia, P. L., & Tristananda, S. (2025). Standarisasi Spesifik, Non Spesifik, dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 4(1), 11–22.
- Sari, D., & Nasuha, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 11–18.
- Sari, I. D., Fitri, S., Rahmat, W., & Putri, Y. A. (2024). Pengetahuan Masyarakat tentang Penyakit Gastritis di Wilayah Kelurahan Gedong Jakarta Timur. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(1), 137–143.
- 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*, 4, 494–500.
- Sasongko, G. H., Hardianti, A. N., Roshiana, D. C., Irawan, D. A., & Putrida, S. (2024). Uji Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(2), 29–42.
- Saufani, I. A., Rahmi, A., Afriani, T., & Zikirzi, W. U. (2024). Aktivitas Antioksidan Nanopartikel dari Ekstrak Daun Sembung (*Blumea balsamifera* L.). *Amerta Nutrition*, 8(3SP), 362–371. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i3sp.2024.362-371>
- Seuk, B., Ndukang, S., & Missa, H. (2023). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat untuk Menyembuhkan Penyakit pada Manusia oleh Masyarakat Desa Kletek Kecamatan Malaka Tengah Kabupaten Malaka. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 2(2), 42–51. <https://doi.org/10.57218/juster.v2i2.189>
- Simbolon, P. S. M. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist Muda dan Tua dengan DPPH. *Jurnal Humaniora, Sosial Dan Bisnis*, 3(7), 204–212.
- Siregar, E. J., Hafni, S., Siregar, R. A., Hutasuhut, U., & Purnamasari, E. D. (2023). Manfaat Air Daun Sembung Rambut sebagai Obat. 2(2), 335–340. <https://doi.org/10.37081/adam.v2i2.1436>
- Siti, M. A. F., Hutami, S. R., & Ike, C. A. (2025). Skrining Fitokimia dan Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Farmasi Dan Sains*, 9(1), 114–124.
- Slamat, D. (2021). *Budidaya dan Bisnis Jahe Skala Rumahan & Petanian* (Zahra (ed.)). Ilmu Cemerlang Group.
- Sukardi, Arief, N. I., & Winnarsih, S. (2021). Kajian Antioksidan, Total Fenol & Total Flavonoid Jamu Selokarang yang diformulasi dengan Jinten Hitam (*Nigella sativa*). *Food Thecnology and Halal Science Journal*, 4(1), 39–51.
- Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Sains: Jurnal Ilmu*

- Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 11(1), 27–34.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). 4(2), 94–102.
- Sulistyaningsih, T., Harjunowibowo, D., Wulandari, R., Rizka Ulfana, A., Rohmatika Putri, I., Widya Rahmawati, A., & Ade Rindiani, F. (2023). *Tanaman Herbal (Jahe, Katuk)* (T. Media (ed.)). Tahta Media Group.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42.
- Susilowati, Lindawati, N. yety, Ramadhan, T., Nurwiyanti, D. K., Yolanda, L., Latifiana, N. A. P., Azzahra, W., Putri, S., & Sari, A. V. (2024). Pelatihan Pembuatan Jamu Kunir Asem dan Jamu Saintifik Hipertensi. *Jurnal Peduli Masyarakat*, 6(4), 1819–1826. <https://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPM/article/view/2494>
- Suyudi, S. D., Vifta, R. L., & Trisnaningsih, H. (2024). Karakteristik, Aktivitas Antioksidan, dan Formulasi Emulgel Ekstrak Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var *Amarum*). *Usadha : Journal of Pharmacy*, 3(3), 288–301.
- Syafila, I. A., Yuniarti, T., & Widiyanto, A. (2024). Pengaruh Konsumsi Rebusan Air Kunyit terhadap Rasa Nyeri Perut pada Penderita Gastritis di Keluarga. *Journal of Language and Health*, 5(2), 571–580. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JLH>
- Tchessalov, S., Maglio, V., Kazarin, P., Alexeenko, A., Bhatnagar, B., Sahni, E., & Shalaev, E. (2024). Practical Advice on Scientific Design of Freeze - Drying Process. *Pharmaceutical Research*, 40, 2433–2455. <https://doi.org/10.1007/s11095-023-03607-9>
- Uduwana, S., Abeynayake, N., & Wickramasinghe, I. (2023). Synergistic, Antagonistic, and Additive Effects on the Resultant Antioxidant Activity in Infusions of Green Tea with Bee Honey and Citrus limonum Extract as Additives. *Journal of Agriculture and Food Research*, 12, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100571>
- Utami, D. N., Rosanti, D., & Kartika, T. (2023). Karakteristik Morfologi Jenis-Jenis Tanaman Obat di Kelurahan Prabujaya Kecamatan Prabumulih Timur Kota Prabumulih. 5(2), 56–65.
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Muhaimin, & Febriyanti, R. M. (2023). Simplicia Characterization and Phytochemical Screening of Secondary Metabolite Compounds of Bebuas Leaves (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 63–73.
- Wahjuni, S. (2021). *Kandungan Flavonoid dalam Daun Sembung (Blumea balsamifera L.) sebagai Antidiabetes* (I. B. A. P. Manuaba (ed.)). PT. Intisari Sains Medis.

- Wahyudi, A. D., & Cahyaningrum, S. E. (2024). Sintesis Enkapsulasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa*. L) Berbasis Karboksimetil Kitosan sebagai Penghantaran Obat. *UNESA Journal of Chemistry*, 13(3), 101–107.
- Wahyuni, A. M., Afthoni, M. H., & Rollando, R. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin pada Sediaan Krim. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 239–247. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.181>
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, Riswanti, F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Wibowo, F. B., Tutik, & Amalia, P. (2024). Quality Standardization of Shallot Peels (*Allium cepa* L.). *Jurnal Analis Farmasi*, 9(2), 163 – 172.
- Widhiantara, I. G. (2021). Phytochemical composition and health properties of Sembung plant (*Blumea balsamifera*): A review. *Veterinary World*, 14.
- Widhiantara, I. G., & Jawi, I. M. (2021). Phytochemical Composition and Health Properties of Sembung Plant (*Blumea balsamifera*): A Review. *Veterinary World*, 14(5), 1185–1196.
- Widodo, A. W., Hajrah, Prabowo, W. C., & Zuhrotun, A. (2024). Aktivitas Penghambatan Topoisomerase Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*) dengan Pendekatan Mekanisme DNA Repair Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* Termutasi. *Prosiding Seminar Nasional Farmasi*, 1, 29–37.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022). Perbandingan Metode Esktraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 1–11.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Panduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. 17, 22–33.
- Yigit, S., Kaci, F. N., Gezer, A., Yayla, M., Duysak, L., Aksu Kilicle, P., Toktay, E., Eyerci, N., Karadag, G. E. A., & Bingol, S. A. (2025). Gastroprotective and Antioxidant Effects of Ferula Plant Extract Against Indomethacin Induced Gastric Ulcer in Rats. *Food Science and Nutrition*, 13(8), 1–9. <https://doi.org/10.1002/fsn3.70730>
- Yohana, I. R., & Dewi, W. M. (2024). Manfaat Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) untuk Menurunkan Kadar Gula Darah pada Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2. *Watson Journal of Nursing*, 2(2), 51.
- Zahra, A. J., Happy, T. A., & Soleha, T. U. (2024). Peran Flavonoid sebagai Antiulser dan Antioksidan pada Ulkus Duodenum. *Medula*, 14(12), 2290–2296.