

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, H., Halimatussa'diyah, Harahap, N. I., Rokot, A., Sari, R. P., Efendi, M. R., Habibah, N., Fitri, K., Dewi, I. K., Pratama, M. W., Kusumahati, E., Sakhnan, Harnis, Z. E., Barus, B. R., & Rumanti, R. M. (2024). *Bunga Rampai: Farmakognosi*. PT. Media Pustaka Indo.
- 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.
- Afida, U. N., Nugraheni, W. T., & Ningsih, W. T. (2023). Tingkat Stres dan Kekambuhan Gastritis Pada Penderita Gastritis Di Desa Tlogowaru Wilayah Kerja Puskesmas Temandang. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 2(8), 1902–1908.
- Agustina, M., Sarwili, I., Masyaroh, S., & Purnamasari, R. (2022). Pemanfaatan Tanaman Herbal Jahe Menjadi Minuman Jahe untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 8–11.
- Ahnafani, M. N., Nasiroh, Aulia, N., Lestrari, N. L. M., Ngongo, M., & Hakim, A. R. (2024). *Jahe (Zingiber Officinale) : Tinjauan Fitokimia, Farmakologi, Dan Toksikologi*. 11(10), 1992–1998.
- Aida, A., & Nuswardhani, S. K. (2024). Strategi Pengembangan Usaha Tani Jahe di Desa Kunjorowesi. *Publikasi Ilmu Tanaman Dan Agribisnis*, 1(3), 89–103.
- Ajjah, B. F. F., Mamfaluti, T., & Putra, T. R. I. (2020). Hubungan Pola Makan dengan Terjadinya Gastroesophageal Reflux Disease (GERD). *Journal of Nutrition College*, 9(3), 169–179.
- 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. *Ulin Jurnal Hutan Tropis*, 6(2), 188–196. <http://dx.doi.org/>
- Amilia, A. N., Debomar, C., Mardiana, E., Sari, E. L., Fitri, F., Hasanah, H., Nisa, L. K., Fiqriah, N. C., Sari, N., Lestari, S. I., Nazelilla, T., Paradhea, V. R.,

- Syarifuddin, W., Luthfi, M., Damis, N. L., & Mochtar, C. F. (2024). Edukasi Pembuatan Jamu Saintifikasi Sebagai Alternatif Pengobatan Pada Masyarakat Kelurahan Mesjid Kota Samarinda. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 2209–2220. <https://doi.org/10.31949/jb.v5i3.8928>
- Amin, S., & Assafa, Z. (2025). Peran Senyawa Polifenol dalam Mekanisme Antioksidan : Tinjauan dari Aspek Kimia Medisinal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 3(2), 822–832.
- Andriani, L., Perawati, S., & Wati, D. (2021). *Potensi Sitotoksik Kombinasi Ekstrak Daun Capo dan Daun Sembung Rambat*. 04(1), 47–58.
- 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.
- Ansari, S., Jilani, S., Abbasi, H., Siraj, M., Hashimi, A., Ahmed, Y., & Rifas, A. L. M. (2020). Curcuma longa : A treasure of medicinal properties. *Cellmed Orthocelluler Medicine and Pharmaceutical Association*, 10(2), 1–7.
- Anwar, S., & Rijai, H. R. (2025). Determination of Total Phenol Content of Ethanol Extract of Ciplukan Leaves from Samarinda City and Balikpapan City Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etanol Daun Ciplukan Asal Kota Samarinda dan Kota Balikpapan. *University Research Colloquium*, 542–547.
- Anwar, Y., Fikri, A., Rahmadani, N. F., Ikramullah, N., Permatasari, N., Rahmah, S., Istiqomah, F., Regina, & Surahman, D. D. (2025). Ekstraksi Rimpang Jahe: Mengungkap Khasiat Dari Metode Dekok dan Infusa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 185–195.
- Apriliantisyah, W., Haidir, I., Rasfayanah, Sodiqah, Y., & Said, M. F. M. (2022). Daya Hambat Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica Val) terhadap bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(10), 694–703.
- Arif, Z., Zalukhu, A., Karomah, A. H., & Rafi, M. (2022). Kapasitas Antioksidan , Kadar Fenolik , dan Flavonoid Total Ekstrak Air dan Etanol Kumis Kucing ( Orthosiphon aristatus ). *Jurnal Jamu Indonesia*, 7(November), 93–101.

- Arrizky, M. H. I. A., & Saftarina, F. (2024). Penatalaksanaan pada Laki-laki Usia 22 Tahun dengan Penyakit Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) melalui Pendekatan Kedokteran Keluarga di Puskesmas Gedong Tataan. *Medula*, 14(7), 1408–1422.
- 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).
- Ayu, I. G., Kusumawati, W., Bagus, I., & Yogeswara, A. (2020). Pemanfaatan Loloh Sembung ( *Blumea Balsamifera* ) Sebagai Welcome Drink. *Pariwisata*, 7(2), 115–123.
- Ayunita, F., & Haqqi, M. (2026). Analisis Kadar Kurkumin Pada Jamu Kunyit Asam Dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Journal of Pharmaceutical and Sciences Electronic*, 9(1), 39–49.
- B2P2TOOT. (2019). *Sebelas Ramuan Jamu Saintifik Pemanfaatan Mandiri Oleh Masyarakat*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Bonor, T., Among, S., Febriyanti, R. M., Maisyarah, I. T., & I., M. B. (2024). Phytochemical Profile Extracts and Fractions of Pisitan Monyet Leaves (*Dysoxylum caulostachyum* Miq.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 4(1), 11–23.
- BPOM. (2016). *Serial The Power of Obat Asli Indonesia Jahe (Zingiber officinale Roscoe)*. Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- BPOM. (2023). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2023 Tentang Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat Bahan Alam*. 1–105.
- Buljeta, I., Pichler, A., Šimunović, J., & Kopjar, M. (2022). Polysaccharides as Carriers of Polyphenols : Comparison of Freeze-Drying and Spray-Drying as Encapsulation Techniques. *Molecules*, 27(5069), 2–20.
- Caban, M., & Lewandowska, U. (2022). Polyphenols and the potential mechanisms of their therapeutic benefits against inflammatory bowel diseases. *Journal of Functional Foods*, 95(June). <https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105181>
- Caro, C. A. De, & Claudia, H. (2025). *UV / Vis Spectrophotometry Fundamental*

*and Applications*. Mettler-Toledo.

- Chiu, H.-F., Venkatakrishnan, K., Golovinskaia, O., & Wang, C.-K. (2021). Gastroprotective Effects of Polyphenols against Various Gastro-Intestinal Disorders : A Mini-Review with Special Focus on Clinical Evidence. *Molecules*, 26, 2–18.
- Daniswari, A., Fitri, L. A., Putri, Y. H., & Mulyaningtya, A. (2023). *Uji Kualitatif Senyawa Polifenol, Tanin, dan Alkaloid pada Ekstrak Etanol Daun Ririh Hijau (Piper betle L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. 1–14.
- Depkes RI. (1995). *Material Medika Indonesia. Jilid VI*. Departemen Kesehatan RI.
- Desi, N. S., St Maryam, & Tahir, M. (2024). Analisis Kadar Senyawa Polifenol Dari Teh Daun Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(2), 307–316.
- Devitria, R., Wulandari, R., & Elfia, M. (2023). Uji Kadar Abu Larut Air dan Kadar Abu Tidak Larut Asam Pada Simplisia Biji Janbu Bol (*Syzygium malaccense*). *Jurnal Ilmu Kesehatan Abdurrah*, 1(2), 12–16.
- Disi, M. Z. A., Bahri, Z., Usia, M. A., Marella, V., & Harbelubun, N. (2024). Evaluasi dan Identifikasi Senyawa Pada Simplisia Akar Telang Biru (*Clitoria ternatea*) dengan Mengamati Parameter Spesifik dan Non-spesifik. *Pharmacy Rorano Journal*, 1(2), 51–61.
- Efrilia, M., Chandra, P. P. B., & Endrawati<sup>2</sup>, S. (2024). Uji Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Jahe (*Zingiber officinale Roscoe*). *Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 9(1), 36–50.
- Elnaker, N. A., Daou, M., Ochsenkühn, M. A., Amin, S. A., Yousef, A. F., & Yousef, L. F. (2021). OPEN A metabolomics approach to evaluate the effect of lyophilization versus oven drying on the chemical composition of plant extracts. *Scientific Reports*, 11(22679), 1–11.
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55(3), 225–276.
- Farzaei, M. H., Abdollahi, M., & Rahimi, R. (2025). Role of dietary polyphenols in

- the management of peptic ulcer. *World Journal of Gastroenterology*, 21(21), 6499–6517. <https://doi.org/10.3748/wjg.v21.i21.6499>
- Fathiah, F. (2022). Identifikasi Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) Berdasarkan Morfologi. *Agrifor*, 21(2), 341–352.
- Febriawan, R. (2020). Manfaat senyawa kurkumin dalam kunyit pada pasien diare. *Jurnal Medika Hutama*, 02(01), 255–260.
- Fikriyah, A. K., Saufi, R., Dewi, K., Andini, S. D., Febrianti, K. S., Fuadhy, W. K., & Kurniawan. (2023). Counseling And Manufacture Of Scientific Jamu As An Alternative Treatment Of Gerd Acid Disease In The Community Of Jladri Village. *Lppm Ptma*, 528–532.
- Fitri, K., Khairani, T. N., Andry, M., Rizka, N., & Nasution, M. A. (2023). Uji Aktivitas Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Seroja (*Nelumbo nucifera* G.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(1), 37–45.
- Fitri, W. E., & Putra, A. (2021). Peranan Senyawa Flavonoid dalam Meningkatkan Sistem Imun di Masa Pandemi Covid-19. *Seminar Nasional Syedza Saintika*.
- Fridayanti, A., Darajat, N. Z., Ramadhani, D., Febrianie, N. L., Zakinah, N., Eldriana, S. A., Aulia, S., & Program. (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>
- Gondokesumo, M. E., & Muthmainnah, A. S. (2024). Indonesian Saintific Jamu in the Treatment of Various Diseases: a Review. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 6(1), 71–88.
- 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.
- Habibi, N. A., Fathia, S., & Utami, C. T. (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying ( Review ). *Jurnal Sains Terapan*, 5(2), 67–76.
- Hafizah, D. A., & Sunardi. (2024). Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis pada Asam

- Amino dengan Menentukan Nilai Faktor Retensi. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 5(1).
- Hajirah, K, T. D., & Adam, A. (2025). Pengembangan Cookies “Zidan” Sebagai Pangan Fungsional Untuk Ibu Hamil. *Media Gizi Pangan*, 32(2), 4–11.
- Hakim, G. L., Nefasa, A. N., & Abdurrahman, Z. H. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe Merah ( *Zingiber officinale* var . *rubrum* ) Terhadap Kualitas Organoleptik dan pH Kefir Susu Kambing. *Tropical Animal Science*, 3(1), 19–25. <https://doi.org/10.36596/tas.v3i1.724>
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi. (2023). Standarisasi Mutu Simplisia Rimpang Kunyit Dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *Pharmacy Genius*, 02(01), 43–59.
- Harborne, J. . (1998). *Phytochemical Methods A guide to modern techniques of plant analysis*. Chapman dan Hall.
- 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, Berpotensi atau Sekedar Numpang Populer 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.
- Hidayat, L. N. R., Riyadi, S. A., Gustiani<sup>2</sup>, S., & Dwicahya, A. (2022). Aplikasi Ekstrak Jintan Hitam ( *Nigella sativa* L . ) Sebagai Zat Antibakteri Pada Kain Kapas Dengan Variasi Metode. *Arena Tkstil*, 37(1), 9–18.
- Hidayati, A. K., Rijal, Ks., Wello, E. A., Sommeng, F., Julyani, S., & Ahmad, A. I. (2022). Pengaruh Kunyit Kuning (*Curcuma longa*) terhadap Gambaran Mikroskopik Hati Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Etanol Absolut. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), 353–367.
- Hidayatullah, M., Rakhmatullah, A. N., & Perdana, D. (2023). Penetapan Kadar

- Fenolik Tital dan Flavonoid Total Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Journal of Pharmacopolium*, 6(2), 41–52.
- Husni, L., Sudarmana, L., Prayogo, A., Laksono, E. P., Informatika, T., Informasi, F. T., Yogyakarta, D. I., Citra, P., Neighbor, K., & Tekstur, W. D. (2024). *Pengolahan Citra Identifikasi Kualitas Jahe Berdasarkan Warna dan Tekstur Menggunakan Metode KNN*. 1–11.
- Intan, A. E. K., & Ardhani, A. (2020). Pharmacological activities of curcuma longa. *Jurnal Info Kesehatan*, 10(1), 225–230.
- Irvandy, M. S., Mai, A. D. M., Hidayat, S. F., Prahesti, S. N., Assegaf, S. N. Y. R. S., & Fatmawati. (2024). Tinjauan Pustaka : Potensi Kunyit ( Curcuma longa ) Sebagai Antinyeri Pasca Melahirkan pada Masyarakat Suku Melayu Kalimantan Barat. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 10(2), 31–39. <https://doi.org/10.26418/jurkeswa.v10i2.85366>
- Jayani, N. I. E., & Handojo, H. O. (2018). Standarisasi Simplisia Daun tempuyung (*Sonchi folium*) Hasil Budidaya di Ubaha Training Center Trawas Mojokerto. *Journal Of Pharmacy Science And Technology*, 1(1), 68–79.
- Kahar, F. (2022). *Buku Ajar: Instrumen Dasar*. Eyreka Media Aksara.
- Kautsari, F. W., & Handayani, K. R. (2024). Edukasi Pembuatan Ramuan Jamu Saintifik Untuk Hiperlipidemia Di Garasi Dakwah Sleman Yogyakarta Education. *Jurnal Abdimas Madani*, 6(2), 59–62.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2022). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II: Suplemen I*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan. (2018). *Buku Informasi Melaksanakan Analisis Secara Kromatografi Konvensional Mengikuti Prosedur*.
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis ( *Clinacanthus nutans* ( Burm F ) Lindau ) Terhadap Daya Analgesik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12.
- Kumar, P., Raza, A., Rana, R. K., Prasad, S., Ray, A. K., & Abdullah, S. M. (2025). Extraction and Evaluation of *Nigella Stiva* and *Syzygium Aromaticum* Oils

- and Their Pharmacological Standarization. *Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology*, 32(05), 315–327.
- Kurnia, K. A., Widyatamaka, S. Q., Paujiah, S., & Prayuda, E. M. (2021). *Isolasi Senyawa Turunan Kuinon Dari Tanaman*. 3(6).
- Laela, D. P. (2025). Verifikasi Metode Penetapan Kadar Fenol Total Cara Folin-Ciocalteu. *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium*, 4(2), 89–99.
- Lamali, J., Fahrezy, I. H., & Rahim, E. A. (2025). *Chemistry Method*. Arjuna Indonesia Mendunia.
- Latief, A. (2014). *Obat Tradisional*. EGC.
- Lestari, I., Hakiki, N., Nurjanah, S., Jamil, T. K., & sativa, novriza. (2024). Identifikasi Karakter Morfologi dan Hubungan Kekerbatan pada Tanaman Jahe ( *Zingiber officinale* ) di Kabupaten Garut Identification of Morphological Characters and Relationships in Ginger Plants ( *Zingiber officinale* ) in Garut Regency. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(3), 1–10.
- Li, Y., Yang, H., Li, Z., Li, S., & Li, J. (2023). Advances in the Biosynthesis and Molecular Evolution of Steroidal Saponins in Plants. *International Journal of Molecular Sciences Review*, 24(1), 2–19.
- Lulan, T. Y. K., Soi, M. Y., & Nitti, F. (2025). Penentuan Kandungan Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Asetat Ekstrak Kulit Batang Sterculia foetida L . dengan Metode 2,2-azino-bis(3-ethyl benzothiazoline-6-sulfonic acid) (ABTS). *Chemistery Notes*, 7(1), 41–51.
- Maghraby, Y. R., Labib, R. M., Sobeh, M., & Farag, M. A. (2023). Gingerols and shogaols : A multi-faceted review of their extraction , formulation , and analysis in drugs and biofluids to maximize their nutraceutical and pharmaceutical applications. *Food Chemistry: X*, 20(October), 100947. <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2023.100947>
- Makatamba, V., & Rundengan, G. (2020). *Analisis Senyawa Tannin Dan Aktifitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih ( Piper betle L ) Terhadap Streptococcus mutans a Program*. 9(2), 75–80.
- Manuhara, Y. S. W., Sugiharto, S., Kristanti, A. N., Aminah, N. S., A. Wibowo, T., Wardana, A. P., Putro, Y. K., & Sugiarto, D. (2022). Antioksidan Activities, Total Phenol, Flavonoid, and Mineral Content In The Rhizome of Various

- Indonesian Herbal Plants. *Rasayan J. Chem*, 15(4), 2724–2730.
- Mardini, I. O., Yuska, D., Yuniritha, E., & Nazar, A. D. (2025). Peran Biokimia dari Mineral Dalam Tubuh Pasien Serta Rekomendasi Dietetik atau Intervensi Gizi Pada Puskesmas Muaro Paiti. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 18(1). <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>
- 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*, VI(32), 855–864.
- Maslahat, M., & Yulianti, N. (2014). Kandungan Fitokimia , Klorofil Dan Biomassa Daun Sembung Leaves ( *Blumea balsamifera* ). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 4(1), 11–25.
- Medic, B., Babic, Z., Banic, M., & Ljubcic, L. (2021). Modern Approach To Dyspepsia. *Acta Clinica Croatica*, 60(4), 731–738. <https://doi.org/10.20471/acc.2021.60.04.21>
- Meenaloshini, Karthikha, Vaishnavi, Ragul, D., & Hemalatha. (2023). Opetimizing Stability of Plant Extracts Using Lyophilization. *Futuristic Trends in Pharmacy & Nursing*, 3(7), 149–157.
- Meizarini, A., Aryati, A., Rianti, D., Riawan, W., & Puteri, A. (2020). Effectivity of zinc oxide-turmeric extract dressing in stimulating the reepithelization phase of wound healing. *Veterinary World*, 13(26), 2221–2225.
- Mochtar, F., Muhdi, S., Ardian, H., Silviana, S., & Kedokteran, F. (2024). Efektivitas Curcuma Longa sebagai Herbal Preventif dalam Bidang Obstetri-Ginekologi, Pediatri, dan Patologi Anatomi : Kajian Sistematis. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum Dan Farmasi*, 2(2), 166–174.
- Muala, W. C. B., Desobgo, Z. S. C., & A, N. E. J. (2021). Optimization of extraction conditions of phenolic compounds from Cymbopogon citratus and evaluation of phenolics and aroma profiles of extract. *Heliyon*, 7(December 2020), 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06744>
- Mufarikhah, L., Mudaliana, S., & Juwita, R. (2025). Uji Cemaran Mikroba Jamu Saintifik Gangguan Lambung sebagai Sediaan Obat Tradisional. *Proceedings of Life and Applied Sciences*, 70–75.

- Muhfar. (2018). Profil Metabolit Sekunder Senyawa Aktif Minyak Atsiri Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.) Dari Habasyah dan India. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 15(01), 90–97.
- 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>
- Nájera-Maldonado, J. M., Salazar, R., Alvarez-Fitz, P., Acevedo-Quiroz, M., Flores-Alfaro, E., Hernández-Sotelo, D., Espinoza-Rojos, M., & Ramírez, M. (2024). Phenolic Compounds of Therapeutic Interest in Neuroprotection. *Journal of Xenobiotics*, 14, 227–246.
- 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. (2021). *Literature Study Of Pharmacological Effects Of Black Seed ( Nigella Sativa ) Based On Active Seeds Studi Literatur Efek Farmakologi Biji Habbatussauda / Jintan Hitam ( Nigella Sativa ) Berdasarkan Zat Aktif*. 815–832.
- Nurdyansyah, F., & Widyastuti, D. A. (2022). *Jahe Merah Senyawa Bioaktif, Manfaat, dan Metode Analisisnya*. Widina Bhakti Persada Bandung.
- Nurintania, A., Nurlaela, R. S., & Nurhalimah, S. (2026). *Mineral Esensial Dalam Bahan Pangan Alami dan Potensinya Terhadap Keseimbangan Elektrolit*

*Tubuh*. 5(2), 551–557.

- Nursan, Patang, & Hambali, A. (2023). Pemanfaatan Kandungan Polifenol Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dalam Pengembangan Permen Jelly Fungsional Berbahan Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 163–176.
- Oktaviyanti, I. K., Suhartono, E., Nurrasyidah, I., & Muthmainah, N. (2023). *Monograf: Suplementasi Jintan Hitam (Nigella sativa) pada Penderita Covid 19*. CV Banyubening Cipta Sejahtera.
- Ooi, S. L., Pak, S. C., Campbell, R., & Manoharan, A. (2022). Polyphenol-Rich Ginger (*Zingiber officinale*) for Iron Deficiency Anaemia and Other Clinical Entities Associated with Altered Iron Metabolism. *Molecules*, 27(19). <https://doi.org/10.3390/molecules27196417>
- Pang, Y., Wang, D., Fan, Z., Chen, X., Yu, F., Hu, X., Wang, K., & Yuan, L. (2014). *Blumea balsamifera—A Phytochemical and Pharmacological Review*. 9453–9477. <https://doi.org/10.3390/molecules19079453>
- Pangestu, A. E., Sukmana, Y. F., Ramadhany, Z. D., Aji, A. P., Agustin, V., Safitri, M., Chasanah, D. F. N., Septiani, N. W. P., & Lestari, M. (2024). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Lambung Dengan Metode Forward Chaining. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika*, 05(02), 415–423.
- Patandung, V. P., Terok, K. A., Bawataa, A., Mansuhure, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., Maria, G., Florence, J., Kolongan, K., Vii, L., Tengah, K. T., Tomohon, K., & Utara, S. (2024). Penyuluhan Kesehatan tentang Minum Herbal Jahe Merah untuk Meningkatkan Kesehatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 21(1), 67–73.
- Pawestri, S., Syahbanu, F., Mataram, U., Kesehatan, F. I., & Karawang, U. S. (2023). Karakterisasi metode pengeringan beku pada pangan nabati. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4106–4118.
- Pitaloka, H. D., Adistya, R., & Pamudji, N. (2025). Implementasi Forward Chaining Dan CSP Untuk Diagnosa Penyakit Lambung Pada Manusia. *Jurnal Ilmu Komputer Al Muslim*, 4(2), 70–77.
- Prasetya, W., & Yastanto, A. J. (2023). Evaluasi Waktu Pengeringan pada Metode Freeze Drying terhadap Karakteristik Kacang Tanah , Bawang Putih dan

- Tomat Menggunakan Alat ISSN 2655 4887 ( Print ), ISSN 2655 1624 ( Online ) ISSN 2655 4887 ( Print ), ISSN 2655 1624 ( Online ). *Indonesian Journal of Laboratory*, 6(2), 100–105.
- 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.
- Priyadi, A., Harun, F. R., Daulay, A. S., & Ridwanto. (2025). Comparison of maceration and soxhlet extraction on the total phenolic content of ethanol extract of betel leaves ( *Piper betle* L .) using visible spectrophotometry. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 8(1), 550–563.
- 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.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buai Naga Merah ( *Hylocereus polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43.
- Purba, H., Sinaga, B., & Ginting, J. G. (2023). Validasi Metode Analisa Kadar Fenolik Ekstrak Etanol Jahe Merah ( *Zingiber officinale* var *rubrum* rhizoma ) dengan Spektroskopi UV-Vis. *Herbal Medicine Journal*, 6(1), 21–27.
- Purbasari, D., & Pujiana, L. (2022). Karakteristik Fisik Bubuk Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Hasil Pengeringan Oven Konveksi. *Jurnal Agroteknologi*, 16(01), 72–84.
- 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: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 20(2), 141–146. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v0i0.16275>
- Putra, T. D., & Malang, P. N. (2025). Optimalisasi Tekanan Vakum dan Massa Pada Proses Freeze Drying Terhadap Kadar Air Ikan. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 86–94.

- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (Erioglossum rubiginosum (Roxb.) Blum)*. 2(3), 120–125.
- Raditya, G. B. A., & Wartiani, N. K. (2023). *Potensi Sediaan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Sebagai Bahan Antioksidan Alami Gede*. 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.
- Rahmawati, T. A., Baharyati, D., & Irnameria, D. (2023). SSkrining Uji Aktivitas Antijamur Dari Ekstrak dan Fraksi Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Terhadap Pertumbuhan Candida albicans Secara KLT-Bioautografi. *Jurnal Pharmacopoeia*, 2(2), 140–152.
- 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>
- Rauf, A. A., Himaniarwati, & Saranani, S. (2023). Penetapan Kadar Polifenol Total Dan Tanin Total Dari Ekstrak Etanol Buah Senggani ( melastoma malabathricum L. ) Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode ABTS. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(6), 295–304.
- Rembet, I. Y., & Wowor, M. D. (2024). Manfaat Jahe (Zingiber Officinale Roscoe) Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah Pada Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2. *Watson Journal of Nursing*, 2(2), 51–65.
- 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.

- 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>
- Ruhardi, A., & Sahumena, M. H. (2021). Identifikasi Senyawa Flavanoid Daun Sembung ( *Blumea balsamifera* L .). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3, 29–36.
- Sabi, W., Rachman, A. B., & Taha, S. R. (2023). *Pengaruh Penggunaan Bubuk Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) Terhadap Sifat Fisik Bakso Daging Kambing*. 2(1), 83–89.
- Saepuloh, Haryanto, Tohri, & Manalu. (2025). Hubungan Pola Makan Dengan Kejadian Gastritis Pada Pasien Dewasa Di Puskesmas Sindangkerta Kabupaten Bandung Barat Tahun 2025. *Indonesien Journal of Community Empowerment*, 2(2), 309–317.
- Safitri, M., & Susanti, E. (2023). Total Polyphenol Content Of Bromelia Leaves ( *Neoregelia marmorata* ) Ethanol Extract Kandungan Polifenol Total Ekstrak Etanol. *Journal of Tropical Food and Agroindustrial Technology*, 04(01).
- Sahumena, M. H., Ruslin, Asriyanti, & Djuwarno, E. N. (2020). Indentifikasi Jamu Yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Šamec, D., Karalija, E., Šola, I., & Vujč, V. (2021). The Role of Polyphenols in Abiotic Stress Response : The Influence of Molecular Structure. *Plant*, 10(118), 2–24.
- Sandy, P. M., & Susilawati, Y. (2021). *Review Artikel: Manfaat Empiris Dan Aktivitas Farmakologi Jahe Merah (Zingiber Officinale Roscoe), Kunyit (Curcuma Domestica Val.) Dan Kencur (Kaempferia Galanga L.)*. 19, 37–47.
- Saputra, I. P. A., Kadek, N., Rajeswari, I., & Setyawan, E. I. (2023). *Pemanfaatan Teh Herbal Biji Jintan Hitam ( Nigella sativa L .) Sebagai Agen Immunostimulan Pendamping Kemoterapi Doksorubisin Pada Pasien Kanker*. 2, 542–556.

- Saputri, R., Hakim, A. R., Syifa, N., & Faulina, S. E. A.-Z. (2025). Evaluasi Mutu dan Kadar Flavonoid Total Formula Polih herbal Jahe Merah, Jahe, Kayu Manis, dan Serai. *Sains Medisina*, 3(4), 202–207.
- 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, A. C. N. P., Anggunan, Silvia, E., & Arivo, D. (2025). Efektivitas Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 12(8), 1824–1832.
- Sari, D. P., Rahayu, A., Purbosari, I., Framono, I. D., & Sari, F. F. (2024). Sosialisasi Jamu Saintifik Untuk Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Penamas Adi Buana*, 7(02), 168–176.
- Sari, P. I., Daulay, A. S., Ridwanto, R., & Nasution, H. M. (2024). Uji Intensitas Warna Kuning pada Campuran Sari Kunyit-Daun Salam dan Temulawak Daun Salam Sebangai Pewarna Pangan. *Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(3), 44–62.
- 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.
- Sari, S. W., Primadhamanti, A., & Saputri, G. A. R. (2024). Efektivitas Daun Songga (*Strychnos ligustrina*) Terhadap Tukak Lambung Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(1), 209–221.
- Sayakti, P. I., Hidayatullah, M., Rakhmatullah, A. N., Muthia, R., & Syawaliyah. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etil Asetat Buah Okra Hijau ( *Abelmoschus esculentus* L . ) Determination of Total Phenolic in Ethyl Acetate Ectract of Green Okra Fruit ( *Abelmoschus esculentus* L . ). *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 56–61. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.21066>
- Septiani, S., Gatera, V. A., & Ratnasari, D. (2022). Analisis Antioksidan Pada Minuman Jahe Instan Menggunakan Metode 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl

- (DPPH). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6), 286–292.
- Setzer, W. N., Duong, L., Poudel, A., & Mentreddy, S. R. (2021). *Variation in the Chemical Composition of Five Varieties of Curcuma longa Rhizome Essential Oils Cultivated in North Alabama*. 10(212), 2–11.
- Shahzad, N., Abdel, I., Ibrahim, A., Alzahrani, A. R., Al, S. S., Mufadhi, I., Parwez, M. A., Ambrish, A., Singh, K., Ayad, M., Shahid, I., Equbal, A., Fahami, M., & Azlina, N. (2024). A comprehensive review on phytochemicals as potential therapeutic agents for stress - induced gastric ulcer Ulcer tissue. *Journal of Umm Al-Qura University for Applied Sciences*, 10(4), 793–808. <https://doi.org/10.1007/s43994-024-00140-2>
- Shandy, A. D., Fauziah, F., Azzahro, N. H., & Siregar, W. T. (2023). Studi Literatur: Efektivitas Rimpang Indonesia Sebagai Anti Inflamasi. *Jurnal Inovasi Kesehatan Adaptif*, 5(5), 177–188.
- Simanjuntak, A., Rahmiati, Purba, H., Situmorang, T. S., & Iksen. (2024). *Khasiat Tumbuhan Sembung (Blumea balsamifera (L)DC.) dalam kesehatan dan Parameter Uji aktivitas Farmakologisnya*. Ganesha Kreasi Semesta.
- Siregar, E. J., Hafni, S., Siregar, R. A., Hutasuhut, U., & Purnamasari, E. D. (2023). *Manfaat Air Daun Sembung Rambat Sebagai Obat*. 2(2), 335–340. <https://doi.org/10.37081/adam.v2i2.1436>
- Siregar, P. N. B., Pedha, K. I. T., Resmianto, K. F. W., Chandra, N., Maharani, V. N., & Riswanto, F. D. O. (2022). Review : Kandungan Kimia Jahe Merah ( *Zingiber officinale* var . *Rubrum* ) dan Pembuktian In Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 185–200.
- Srikandi, Humairoh, M., & Sutamihardja, R. (2020). *Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat*. 7(2).
- Srinivasan, K. (2018). *Cumin ( Cuminum cyminum ) and black cumin ( Nigella sativa ) seeds : traditional uses , chemical constituents , and nutraceutical effects*. 2, 1–16. <https://doi.org/10.1093/fqsafe/fyx031>
- Sukardi, Arief, N. I., & Winarsih, S. (2021). Kajian Antioksidan, Total Fenol & Total Flavonoid Jamu Selokarang yang diformulasi dengan Jinten Hitam (*Nigella sativa*). *Food Technology and Halal Science Journal*, 4(1), 39–51.

<https://doi.org/10.22219/fths.v4i1.15623>

- Sukmawati, W., Sunaryo, H., & Heriansyah, D. (2021). *Manfaat Jahe, Pengolahan Hingga Pemasarannya*. Eureka Media Aksara.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v4i2.15213>
- Sulistyaningsih, T., Wulandari, D. H. R., Putri, A. R. U. I. R., & Annisa Widya Rahmawati Putri Ade Rindiani. (2023). *Tanaman Herbal (Jahe, Katuk)*. CV Media Group.
- Sultana, S., Asif, H. M., Akhtar, N., & Iqbal, A. (2015). *Nigella sativa : Monograph. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 4(4), 103–106.
- 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.
- Suwindri, Tiranda, Y., & Ningrum, W. A. C. (2021). Faktor Penyebab Gastritis Di Indonesia: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Merdeka*, 1(2), 209–223.
- 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.
- Uday, S., Antuli, Z., Une, S., Jurusan, D., Dan, I., Pangan, T., & Gorontalo, U. N. (2022). Pengaruh Lama Blanching Dan Tingkat Kematangan Daun Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Organoleptik Teh Celup Daun Sembung (*Blumea balsamifera*). *Jambura Journal of Food Technology*, 4(1), 78–88.
- 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., Febriyanti, R. M., & Bebuas, D. (2023). Simplisia Characterization and Phytochemical Screening of Secondary Metabolite Compounds of Bebuas Leaves ( *Premna serratifolia* L .) Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 63–73.
- Wahjuni, S. (2021). *Kandungan Flavonoid Dalam Daun Sembung (Blumea Balsamifera L) Sebagai Antidiabetes*. PT. Intisari Sains Medis.
- Wahyuni, A. M., Afthoni, M. H., & Rollando. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV-Vis Derivatif Untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin Pada Sediaan Krim. *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 1–8.
- Wako, F. L. (2021). *Black cumin ( Nigella sativa L .) Production : A Mini Review I . Descr. 2009*, 1–12.
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(September), 190–193.
- Watung, G. I. V., & Langingi, A. R. C. (2023). Kejadian Gastritis Ditentukan Oleh Pengetahuan Masyarakat Tentang Pola Makan Di Desa X. *Watson Journal of Nursing*, 1(2), 28–33.
- Wibowo, F. B., Amalia, P., Studi, P., & Universitas, F. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Fiko. *Jurnal Analisis Farmasi*, 9(2), 163–172.
- Widiasriani, I. A. P., Udayani<sup>2</sup>, N. N. W., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Wulandari, N. L. W. E., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel Review : Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(2), 188–197.
- Wijaya, A., Farmasi, A., & Yogyakarta, I. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–194.
- Winarno, E., Widyasaputra, R., Ulfah, M., & Kunci, K. (2023). Pembuatan

- Minuman Sari Beras dengan Kombinasi Rempah Jahe Putih. *Agroforetech*, 1(1), 591–604.
- Woelansari, E. D. (2022). *Efektifitas Ekstrak Jintan Hitam (Nigella sativa L) Terhadap Jumlah Sel Eosinofil dalam Darah dan Jaringan Usus Mencit yang Alergi* (Ilmi Publi).
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Panduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. 17, 22–33.
- Yasser, M., Nurdin, M. I., Amri, Bangngalino, H., Angraini, N., & Said, R. U. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid dan Terpenoid dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.). *Prosiding 6th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 90–94.
- Yosafat, F., & Ferdinal, F. (2023). Sidik Jari Dengan Hptlc , Kapasitas Antioksidan , Uji. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(September), 2494–2501.
- Zagoskina, N. V, Zubova, M. Y., Nechaeva, T. L., Kazantseva, V. V, Goncharuk, E. A., Katanskaya, V. M., Baranova, E. N., & Aksenova, M. A. (2023). Polyphenols in Plants : Structure , Biosynthesis , Abiotic Stress Regulation , and Practical Applications ( Review ). *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2–25.