

DAFTAR PUSTAKA

- Alda, N., Astuti, K. N., Jumrah, E., & Abubakar, A. N. F. (2025). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Lotion Ekstrak Daun Lahuna (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 16(1), 31–39. <https://doi.org/10.61902/cerata.v16i1.1418>
- Amaliana, Nasution, H. M., Lubis, M. S., & Rahayu, Y. P. (2020). Formulation and Testing of Antibacterial Activity of Liquid Soap Preparations Ethanol Extract of Arabika Coffee Leaves (*Coffea arabica* L.) Against the Bacteria *Staphylococcus aureus* Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 8(2), 882–892. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com>
- Amin, A., Waris, R., Aminah, Yuliana, D., & Fitri, N. (2024). Hubungan Kemampuan Aktivitas Antioksidan dengan Pelarut Ekstraksi Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 5(3), 33–41. <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i3.5221>
- 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. <https://doi.org/10.29303/sjp.v5i1.305>
- Andani, D. F., Annisa, E., & Hardian. (2024). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Rasionalitas Swamedikasi Batuk Di Kecamatan Tirto Kabupaten Pekalongan. *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 4(2), 113–121. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/genres.v4i2.22428>
- Andani, L., Sari, N. M., Salusu, H. D., YUSDiansyah, Wartomo, Prayitno, J., & Aryani, F. (2022). Analisis Fitokimia , Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Daun Andong (*Cordyline fruticosa*). *Journal Unhas*, 18(2), 39–44. <https://doi.org/10.24259/perennial.v18i2.22466>
- Anjelia, S., Slamet, S., Wirasti, W., & Pambudi, D. B. (2021). Uji Aktivitas Mukolittik Ekstrak Etanol Daun Talas Senthe (*Alocasia Macrorrhiza* (L) Schott). *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, 3(01), 37–45. <https://doi.org/10.46772/jophus.v3i01.500>

- Annisa, R., Yuniarti, U., & Sunardi, C. (2012). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi-Fraksi Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* L.A. Cheval) Terhadap Bakteri Penyebab Diare. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 1(1), 22–31. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v1i1.13>
- Arifah, F. N., Fitria, F., & Putri, D. E. (2023). Analisis Kadar Tanin Pada Ekstrak Etanol Daging Buah Maja (*Aegle marmelos* (L.) Corr)) Asal Mlati Mojo KEDIRI. *Jurnal Pharma Bhakta*, 3(2), 66–73.
- Aripin, I. (2019). Pendidikan Nilai Pada Materi Konsep Sistem Imun. *Jurnal Bio Educatio*, 4(1), 01–11.
- 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), 138–147. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Ayuchecaria, N., Oksal, E., Sri Martani, N., Kartika Komara, N., & Pereiz, Z. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Hanjuang Merah (*Cordyline fruticose*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(1), 86–94. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i1.1683>
- Bakhtra, D. D. A., Rusdi, & Mardiah, A. (2016). Penetapan Kadar Protein Dalam Telur Unggas Melalui Analisis Nitrogen Menggunakan Metode Kjeldahl. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), 143–150. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.52689/higea.v8i2.146>
- Billah, M. M., Nawrin, K., Javed, M. S. U., Hossin, A., & Islam, M. N. (2021). Antitussive and Expectorant Activities of Formulated Leaf-Root Extract Mixtures of *Ocimum sanctum* and their Conjugation with Standards. *Pharmacotherapy and Pharmascience Discovery*, 1(2), 65–73. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18341.83684>
- Bimmaharyanto, D. E., Umboro, R. O., & Apriliany, F. (2023). Uji Invitro Aktivitas Mukolitik Ekstrak Etanol 70% Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit). *Jurnal Kesehatan Qamarul Huda*, 11(1), 322–329. <https://doi.org/10.37824/jkqh.v11i1.2023.485>
- Bogoriani, N., Santi, S. R., & Asih, I. A. (2007). Isolasi Senyawa Sitotoksik dari

- Daun Andong (*Cordyline terminalis* Kunth). *Journal of Chemistry*, 37, 1–6.
<http://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/download/2673/1887>
- BPOM. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. Jakarta: BPOM RI.
- Dapaah, G., Koffuor, G. A., Mante, P. K., & Ben, I. O. (2017). The possible mode of antitussive and expectorant activity of the ethanol seed extracts of *Picralima nitida* ((Stapf) Th. & H. Durand). *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 7(1), 133–140. <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2016.05.003>
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Desiyana, L. S., Vonna, A., Hafsyari, R., & Illian, D. N. (2021b). Uji Aktivitas Mukolitik Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) secara In Vitro. *Jurnal Bioleuser*, 5(3), 18–21.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24815/bioleuser.v5i1.22977>
- Deswati, D. A., Dhina, M. A., & Mubaroq, S. R. (2018). Mucolytic Activity Test of Shallot Extract (*Allium ascalonicum* L) by in Vitro. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 288(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/288/1/012141>
- 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. In *Pharmacy Rorano Journal* (Vol. 1, Issue 2). <https://e-journal.unkhair.ac.id/index.php/rorano>
- Diva, T. M., Maulindar, J., Sumarlinda, S., & Binuko, K. P. E. (2024). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit ISPA Pada Anak. *Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.38204/tematik.v11i1.1916>
- Dossou-Agoïn, G. B., Sangaré-Oumar, M. M., Sacramento, T. I., Sindété, M., Hougbenou-Houngla, E. J., Tossavi, N. D., Azonbakin, S., & Gbankoto, A. (2023). Acute and Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study of the Aqueous Extracts from the Leafy Stem and Fruit of *Petalium murex* D.Royen EX.L in

- Wistar Rats. *Journal of Toxicology*, 2023.
<https://doi.org/10.1155/2023/2962905>
- Effendy, S., Neldi, V., & Ramadhani, P. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Fenol Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 16(1), 71.
<https://doi.org/10.52689/higea.v16i1.575>
- Elfita, Muharni, Mardiyanto, & Fitrya. (2021). Chemical Compounds from the Antibacterial Active Fraction of *Cordyline fruticosa* (L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 709(1), 1–9.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/709/1/012048>
- Endriyatno, N. C., Walid, M., Nurani, K., & Ulfiani, R. E. (2024). Penentuan Nilai SPF Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 4(2), 286–295.
<https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26846>
- Fikayuniar, L., Kuswanti, A., Rahmawati, E. S., Immelia, R. P., & Ismayanti, S. (2023). Identifikasi Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 502–508.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.8248015>
- Fouedjou, R. T., Teponno, R. B., Quassinti, L., Bramucci, M., Petrelli, D., Vitali, L. A., Fiorini, D., Tapondjou, L. A., & Barboni, L. (2014). Steroidal saponins from the leaves of *Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev. and their cytotoxic and antimicrobial activity. *Phytochemistry Letters*, 7(1), 62–68.
<https://doi.org/10.1016/j.phytol.2013.10.001>
- Fouedjou, R. T., Tsakem, B., Siwe-Noundou, X., Dongmo Fogang, H. P., Tiombou Donkia, A., Kemvoufo Ponou, B., Poka, M., Demana, P. H., Teponno, R. B., & Azefack Tapondjou, L. (2023). Ethnobotany, Phytochemistry, and Biological Activities of the Genus *Cordyline*. In *Biomolecules* (Vol. 13, Issue 12). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).
<https://doi.org/10.3390/biom13121783>
- Garmini, R., & Purwana, R. (2020). Polusi Udara Dalam Rumah Terhadap Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Balita di TPA Sukawinatan Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(1), 1.

<https://doi.org/10.14710/jkli.19.1.1-6>

- Handayani, R. S., Sari, I. D., Prihartini, N., Yuniar, Y., & Gitawati, R. (2021). Pola Peresepan Anak dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Non Pneumonia di Klinik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(2), 156–164. <https://doi.org/10.22435/jki.v11i2.4734>
- Handoyo, D. L. Y. (2020). The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>
- Hasti, S., Pratiwi, I. D., Difa, R. F., Nuranisa, F., & Hidayati, F. (2024). Gambaran Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) Di Puskesmas Sidomulyo Kota Pekanbaru. *Jurnal Medika Utama*, 06(01), 4129–4134. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Herdaningsih, S., & Kartikasari, D. (2022). Formulasi Sediaan Sirup Ekstra Etanol Daun Iler (*Coleus atropurpureus* (L.) Benth) Dan Uji Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 119–129. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.925>
- Hikayat, D. A. P., Majid, R., & Lisnawaty, L. (2024). Evaluasi Program Penanggulangan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Poasia Kota Kendari Tahun 2024. *Jurnal Administrasi Kebijakan Kesehatan (JAKK-UHO)*, 5(2), 140–149. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/jakk-kesehatan>
- Indiyen, R., Aryati, F., & Narsa, A. C. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andong Merah terhadap *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 22–27. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.388>
- Irfana, A., Ferdinan, A., & Kurnianto, E. (2023). Aktivitas Mukolitik In Vitro Ekstrak Etanolik Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* (L.) P.Royen) Terhadap Putih Telur Bebek. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 2(2).
- Jepriani, N., & Maulana, F. (2022). Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional oleh Suku Dayak Ma'anyan Desa Kalamus Kecamatan Paku Kabupaten Barito Timur. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 8(2), 61–87.
- Kasrin, D., Pratiwi, L., & Rizkifani, S. (2022). Penggolongan Obat Berdasarkan Peresepan Obat Asma Di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr Agoesdjam

- Ketapang. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 179–189.
<https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13648>
- Kemenkes RI. (2022). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi III*. Jakarta.
- Khotijah, S., Intan Laily, D., Nur Widodo, B., & Suyatno Sutoyo, D. (2020).
 Mucolytic Activity Of The N-Hexane Extract Of The Fern *Nephrolepis radicans*. *UNESA Journal of Chemistry*, 9(2), 121–127.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26740/ujc.v9n2.p121-127>
- Kurniati, N. F., Suwandi, D. W., & Yuniati, S. (2018). Aktivitas Mukolitik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(1), 7–13.
<https://doi.org/10.7454/psr.v5i1.3854>
- Kusuma, I. A., Nur'Aini, E., Nugraha, M. S., & Kurnia, I. (2023). Inventory of Simplisia of Medicinal Plants Traded in Bogor Traditional Market. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 155–163. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4922>
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022a). Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–4.
<https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4575>
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022b). Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4575>
- Lestari, T. D., Siska Wardani, T., Rohmana, V. M., Farmasi, P. S., Duta, U., & Surakarta, B. (2025). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 3(3), 248–264. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i3.389>
- Liu, H., Wang, W., & Gao, X. (2020). Comparison of the efficacy of ambroxol hydrochloride and N-acetylcysteine in the treatment of children with bronchopneumonia and their influence on prognosis. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 20(6), 1–1. <https://doi.org/10.3892/etm.2020.9260>
- Lutfiah, L., & Taurusta, C. (2022). Aplikasi Kamus Simplisia Dan Resep Obat Tradisional (Sidota) Berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(1),

61–69. <https://doi.org/10.34128/jsi.v8i1.369>

- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.267>
- 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>
- Mufrodah, N., Waznah, U., Wirasti, & Mugiyanto, E. (2024). Evaluation of the mucolytic activity of ethanol extract of Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.). *Farmasains : Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kesehatan*, 9(2), 59–68. <https://doi.org/10.22219/farmasains.v9i2.34760>
- Najmah, L., Dharmono, D., & Riefani, M. K. (2022). Etnobotani Hanjuang di Desa Sabuhur Kabupaten Tanah Laut Sebagai Buku Ilmiah Populer. *JUPEIS : Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(2), 12–25. <https://doi.org/10.55784/jupeis.vol1.iss2.32>
- Nimatillah, L., Radiati, A., & Rosuliana, N. E. (2024). Pengaruh Kombinasi Rebusan Jahe Merah dan Madu Terhadap Skor Batuk pada Balita ISPA dDesa Banjarsana Panumbangan Ciamis. *Media Informasi*, 20(1), 52–60. <https://doi.org/10.37160/mijournal.v20i1.236>
- Norasia, Y., Widodo, B., & Adzkiya, D. (2021). Pergerakan Aliran MHD Ag-AIR Melewati Bola Pejal. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*, 18(1), 15. <https://doi.org/10.12962/limits.v18i1.7888>
- Nurhayati, P., Humairoh, D., & Fitri, I. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Daun Andong Merah (*Cordyline Fruticosa* (L .) A . Chevas) Terhadap Bakteri *Klebsiella Sp.* *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1), 136–141.
- Nurza, I. S. A. (2019). Identifikasi Tanaman Hanjuang (*Cordyline fruticosa*) di Kebun Raya Bogor sebagai Tanaman Lanskap Berdasarkan Morfologi dan Anatominya. *Risenologi (Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, Dan Bahasa)*, 4(1), 24–32.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid

- Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Paramita, D. V., & Juniati, S. H. (2016). Fisiologi Dan Fungsi Mukosiliar Bronkus. *Journal Unair*, 9(2), 64–73.
http://eprints.undip.ac.id/44023/3/KielPino_G2A009138_Bab2KTI.pdf
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., & Yuliyanda, C. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(4), 590–593.
<https://doi.org/https://doi.org/10.53089/medula.v13i4.774>
- Prima, H. S., & Yansen, F. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Jeruk Jesigo (*Citrus nobilis* Lour) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Listeria monocytogenes*. *Jurnal Zarah*, 12(1), 15–24.
<https://doi.org/https://doi.org/10.31629/zarah.v12i1.6037>
- Purba, R., Arung, E. T., & Tranoto, T. (2014). Uji Bioaktivitas pada Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksan, Etil Asetat dan Etanol-Air dari Daun Andong (*Cordyline terminalis* Kunth). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 11(2), 88–93.
- Putri, N. I., Dwiputri, N. T., & Supriyatna, A. (2024). Inventarisasi Tiga Jenis Famili Tumbuhan Berberda di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 49–58. <https://doi.org/10.62383/polygon.v2i4.131>
- Putri, R. M., Wahyuni, D., & Fikri, K. (2022). Perbandingan Toksisitas Supernatan dan Endapan Ekstrak Terpurifikasi Daun Mindi (*Melia Azedarach* L.) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* L. *Saintifika*, 24(1), 42–54.
<https://doi.org/https://doi.org/10.19184/saintifika.v24i1.26749>
- Putri, V. M., Azzahra, F., Utami, A., & Astuti, F. (2024). Perbandingan Rendemen Dan Kandungan Kimia Secara Kualitatif Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana*) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi Comparison Of Yield And Qualitative Chemical Content Of Avocado Leaf Extract (*Persea americana*) Based On Different E. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada : Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 24(2), 67–77.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36465/jkbth.v24i2.1301>

- Rahmawati, D., Tandi, J., & Mukhliza, R. (2020). Hubungan Pemberian Ekstrak *Cordyline fruticosa* L.A Cheval Terhadap Penurunan Kolesterol Tikus Putih. *Jurnal Farmasi Udayana*, 152–159. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i03.p03>
- Rahmiyani, I., Nurviana, V., Aji, N., & Zustika, D. S. (2021). *Farmakognosi. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia*.
- Rane, S., Asiani, G., & Rahutami, S. (2024). Analisis Kejadian ISPA Pada Balita. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 9(2), 23–42. <https://doi.org/https://doi.org/10.36729/jam.v9i2.1230>
- Ria, M., Isye, M., Aghni, A. A., & Prayugo, W. D. (2021). Review: Bioactive Compounds From The Leaves of *Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev. In *Pharmacologyonline* (Vol. 3, pp. 1560–1566). <https://www.researchgate.net/publication/363766225>
- Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(2), 7–12. <https://doi.org/10.55784/juster.v1i2.67>
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128–138. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Sandhori, F. J., Prasetyawan, H. R., Istiqamah, F., Sulistiyono, I. R., & Hasanah, R. (2025). Skrining Fitokimia Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) dan Biji Lada Hitam (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Medicare*, 4(3), 438–443. <https://doi.org/10.62354/jurnalmedicare.v4i3.233>
- Sapitri, W., & Marpaung, M. P. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit) Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Spin : Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 5(1), 13–26. <https://doi.org/10.20414/spin.v5i1.6218>
- Sari, D. Y., Sanitasari, & Widyasari, R. (2022). Aktivitas Mukolitik Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Sambal (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) Secara In Vitro. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 10(1), 356–364.

- <https://doi.org/https://jkfn.akfaryarsiptk.ac.id/index.php/jkfn/article/view/61>
- Sembiring, B. S. B., Fanani, M. Z., & Jumiono, A. (2022). Pengaruh Teknologi Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Seledri. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/10.30997/jiph.v4i2.9898>
- Setiawan, Y. (2020). Analisis Fisikokimia Gula Aren Cair. *Agroscience (AGSCI)*, 10(1), 69–78. <https://doi.org/10.35194/agsci.v10i1.971>
- Sinaga, B., Sondak, E. S., & Ningsih, A. W. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v1i2.12>
- Sudira, I. W., Samsuri, Sudisma, I. G. N., & Diana, K. L. M. (2024). Uji Fitokimia Terhadap Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak Air Bunga Kecubung (*Datura metel* L.) Yang Berpotensi Sebagai Bahan Anestesi. *Jurnal Sain Veteriner*, 42(3), 380. <https://doi.org/10.22146/jsv.74161>
- Suria, Y., Ali, N. F. M., & Masrida, W. O. (2024). Karakterisasi Senyawa Antibakteri Dari Ekstrak Biji Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* Duch). *Jurnal Penelitian Sains Dan Kesehatan Avicenna*, 3(3), 214–226. <https://doi.org/https://doi.org/10.69677/avicenna.v3i3.106>
- Suryadi, A. M. A., Astuti, Z. A., Mo'o, F. R. C., Thomas, N. A., & Latif, M. S. (2024). Formulasi Sirup Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Dan Daun Sirih (*Piper Betle*) Dan Uji Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Teknologi Sediaan Dan Kosmetika*, 1(1), 44–52. <https://doi.org/10.70075/jftsk.v1i1.18>
- Sutomo, S., Hasanah, N., Arnida, A., & Sriyono, A. (2021). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R Forst & G. Forst) Asal Kalimantan Selatan. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 101. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.10275>
- Sutoyo, S., Tukiran, & Indah Kumala Sari, N. (2020). In Vitro Mucolytic Activity Assay of The Acetone Extract of The Silver Fern (*Pityrogramma calomelanos*). *Atlantis Press*, 390, 137–140. <https://doi.org/https://doi.org/10.2991/icracos-19.2020.29>
- Syaputra, R. A., Aini, S. R., & Julianтони, Y. (2021). Aktivitas Mukolitik Sirup

- Ekstrak Etanolik Biji Kapulaga (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton) Pada Mukus Usus Sapi Secara In Vitro. *Unram Medical Journal*, 10(1), 384–390. <https://doi.org/10.29303/jku.v10i1.504>
- Utami, N. T., Widiyantoro, A., & Zaharah, T. A. (2017). Senyawa Antifeedant dari Daun Andong (*Cordyline fruticosa*) Terhadap *Epilachna sparsa*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2), 14–21. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/download/2673/1887>
- Utami, Y. P. (2021). Potensi Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Cheval) Sebagai Antioksidan Penangkal Radikal DPPH. *Pharmacy Medical Journal*, 4(1), 24–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.35799/pmj.4.1.2021.34521>
- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Vitri, D. A. P., Aini, S. R., & Saputri, L. O. (2024). In Vitro Mucolytic Activity of Cardamom Fruit (*Amomum compactum*) Decoction on Duck Egg Albumens. *Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry*, 13(2), 541–547. <https://doi.org/10.14421/biomedich.2024.132.541-547>
- Wahyuni, Y. S., Pandanwangi, S., & Febriawan, T. V. (2021). Uji Aktivitas Mukolitik Suspensi Ekstrak Daun Delima (*Punica granatum* L.) Terhadap Viskositas Mukus Usus Sapi Secara In Vitro Test Of Mucolytic Activity Of Pomegranete Leaf Extract Suspension (*Punica granatum* L.) On Viscosity. *Jurnal Farmasi Dan Sains*, 4(2), 24–31.
- Wahyuningsih, E. S., Puspitasari, M., Gunarti, N. S., & Alkandahri, M. Y. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Face Mist Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharma Xplore: Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 8(2), 104–127. <https://doi.org/10.36805/jpx.v8i2.5907>
- Wibowo, F. B., Tutik, & Amalia, P. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). In *JURNAL ANALIS FARMASI* (Vol. 9, Issue 2).

- Wisudariani, E., Zusnita, S., & Butar Butar, M. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Semerap Kerinci, Jambi. *JIK JURNAL ILMU KESEHATAN*, 6(2), 362–369. <https://doi.org/10.33757/jik.v6i2.602>
- Yulia, M., Aprillia, A., & Jamal, R. (2023). Profil Pengetahuan Pasien Terhadap Swamedikasi Obat Batuk Di Apotek Kota Bukittinggi. *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 2(1), 26–35. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v2i1.30>