

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed Abdelmawgood, I., Sayed, A. M., Mohamed, O. A., Ali Ramadan, S., Waleed Farg, J., Saad, W., Sayed Hamdy, R., Sharaf, B., Ashry, H., & Kotb, M. A. (2024). Ginger and its constituents in asthma: A mini-review. *Journal of Asthma*, 61(11), 1392–1401. <https://doi.org/10.1080/02770903.2024.2361779>
- Ajeng, S. L. (2024). *Kajian Etnomedisin Pada Masyarakat Suku Jawa Di Kecamatan Bekri Lampung Tengah* [Phd Thesis, Uin Raden Intan Lampung]. <https://repository.radenintan.ac.id/35804/>
- Akbar, H., & Indratno, I. (2023). Kajian Lanskap Budaya sebagai Identitas Budaya di Kampung Adat Kuta, Kabupaten Ciamis. *Bandung Conference Series: Urban & Regional Planning*, 3(2), 222–232. <https://doi.org/10.29313/bcsurp.v3i2.8043>
- Alviani, S., Adelia, R. F., Amri, Y., & Amna, U. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula Parasitica L.*) Dataran Tinggi Gayo. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 405–412.
- Ani, N., Rohyani, S. I., Sukenty, K., & Aryanty, E. (2018). Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat di Taman Wisata Alam Madapangga (Studi Kasus: DESA Ndano, Kecamatan Madapangga, Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat).
- Annasya, B. S., Mutiara, H., & Marcellia, S. (2025). Kandungan Senyawa Aktif Metabolit Sekunder dalam Biolarvasida. *Medical Profession Journal of Lampung*, 15(1), 53–56. <https://doi.org/10.53089/medula.v15i1.1252>
- Arini, L. A., Astuti, A. T., Rahmayani, I., Armayanti, L. Y., Kurniawan, P. S., & Atidira, R. (2026). Legality for Panji Buleleng Bali Traditional Herbal Medicine Through Phytochemical Laboratory Testing: Pendampingan Legalitas Produk UMKM Jamu Tradisional Desa Panji Buleleng Bali Melalui

- Uji Laboratorium Fitokimia. JATI EMAS (Jurnal Aplikasi Teknik Dan Pengabdian Masyarakat), 10(2), 37–42. <https://doi.org/10.36339/je.v10i2.427>
- Arofik, H. N. (2022). Etnobotani dan profil Fitokimia tumbuhan obat oleh masyarakat kawasan Gunung Wilis Kabupaten Tulungagung [PhD Thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/43424/>
- Emala, C. W., Saroya, T. K., Miao, Y., Wang, S., Sang, S., & DiMango, E. A. (2024). Low-Dose Oral Ginger Improves Daily Symptom Scores in Asthma. *Pharmaceuticals*, 17(12), 1651. <https://doi.org/10.3390/ph17121651>
- Fadila, M. A., Ariyanti, N. S., & Walujo, E. B. (2020). Etnomedisin Tetumbuhan Obat Tradisional Suku Serawai di Seluma, Bengkulu. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(2), 79–84. <https://doi.org/10.33369/pendipa.4.2.79-84>
- Fauzi, R., Handayani, S., & Putra, D. (2023). Kajian fitokimia bagian daun tanaman obat Indonesia. *Jurnal Farmasi Nusantara*, 8(2), 45–53.
- Fauziah, a. (2021). fisiologi tumbuhan. tulungagung: biru atmajaya.
- Fikayuniar, L., Rahayu, A. D. P., Mangunsong, D. T., Saputra, F. P., Hamjah, R., & Fajriyatulhuda, S. (2024). Skrining Metabolit Sekunder Simplisia Dan Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.): Literature Review Article. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 9776–9783. <https://doi.org/10.31004/innovative.v4i1.9025>
- Firdausi, I. M. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale*) Terhadap Kadar Immunoglobulin E (IgE)(Studi Eksperimental Terapi Rinitis Alergi terhadap Tikus Putih Jantan Rattus Novergicus Galur Sprague Dawley yang diinduksi Tungau Debu Rumah) [PhD Thesis, Universitas Islam Sultan Agung]. <https://repository.unissula.ac.id/25484/>
- Flora, L. (2026). Penanganan Pasien Gagal Nafas Tipe Dua dengan Asma Bronchiale dan Pneumonia. *Jurnal Riset Sains Dan Kesehatan Indonesia*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.69930/jrski.v3i1.699>

- Gita, R. S. D., & Danuji, S. (2021). Studi keanekaragaman tumbuhan obat yang digunakan dalam pengobatan tradisional masyarakat Kabupaten Pamekasan. *Bioma: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 6(1), 11–23.
- Hardianti, D. (2026). Pengumpulan Data Kualitatif. *Metode Riset Modern: Kuantitatif, Kualitatif, Dan Campuran*, 91.
- Harefa, D. (2020). Pemanfaatan hasil tanaman sebagai tanaman obat keluarga (TOGA). *Madani: Indonesian Journal of Civil Society*, 2(2), 28–36. <https://doi.org/10.35970/madani.v2i2.233>
- Hasan, H., Aris, M., Pribadi, F. W., Ghozaly, M. R., Paturusi, A. A. E., Utami, Y. P., Uno, W. Z., & Rita, R. S. (2024). *Farmakognosi Dan Fitokimia: Dasar Pengobatan Herbal*. REPOSITORI KAKINAAN. https://pkp.kakinaan.com/index.php/repositori_kakinaan/article/view/14
- Hasan, N. A. I., Wijayanti, Y., & Ratih, D. (2023). Peranan Tokoh Adat Dalam Pelestarian Dan Pemanfaatan Potensi Budaya Pada Masyarakat Kampung Adat Kuta Tambaksari Kabupaten Ciamis. *J-KIP (Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan)*, 4(2), 463–475. <http://dx.doi.org/10.25157/j-kip.v4i2.8998>
- Hidayat, A. (2022). Pemanfaatan akar tumbuhan sebagai bahan obat tradisional. *Jurnal Biologi Terapan*, 6(1), 21–29.
- Hildasari, N., & Hayati, A. (2021). Potensi Keanekaragaman Flora Sebagai Tumbuhan Obat di Wana Wiyata Widya Karya, Sanggar Indonesia Hijau, Kabupaten Pasuruan. *Sciscitatio*, 2(2), 74–81.
- Hinga, I. A. T., Wahyuni, M. M. D., Bethan, S. N., Anggraeni, V. N., Ramadhani, D. A., Bahar, A. F., & Kona, A. M. (2025). Edukasi Penyakit Asma Berbasis Video Pengetahuan Kepada Penyintas Asma dan Remaja di Kota Kupang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(5), 1864–1868. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v3i5.2417>
- Kardan, M., Rafiei, A., Ghaffari, J., Valadan, R., Morsaljahani, Z., & Haj-ghorbani, S. T. (2019). Effect of ginger extract on expression of GATA3, T-bet and

- ROR- γ t in peripheral blood mononuclear cells of patients with Allergic Asthma. *Allergologia et Immunopathologia*, 47(4), 378–385. <https://doi.org/10.1016/j.aller.2018.12.003>
- Kardani, S., Parmar, G., Chudasama, J., Shah, N., Gohil, D., & Maheshwari, R. (2026a). Herbal Therapies for Asthma: A Review of Traditional and Modern Perspectives. *Journal of Natural Remedies*, 26(4), 911–917. <https://doi.org/10.18311/jnr/2026/51975>
- Kardani, S., Parmar, G., Chudasama, J., Shah, N., Gohil, D., & Maheshwari, R. (2026b). Herbal Therapies for Asthma: A Review of Traditional and Modern Perspectives. *Journal of Natural Remedies*, 911–917. <https://doi.org/10.18311/jnr/2026/51975>
- Kim, E., Jang, S., Yi, J., Kim, H., Kwon, H., Im, H., Huang, H., Zhang, H., Cho, N., Sung, Y., Kim, S.-H., Choi, Y., Li, S., Ryoo, Z., & Kim, M. (2021). Ginger-derived compounds exert in vivo and in vitro anti-asthmatic effects by inhibiting the T-helper 2 cell-mediated allergic response. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 23(1), 49. <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10971>
- Kim, M. H., Park, S. J., & Yang, W. M. (2020). Inhalation of Essential Oil from *Mentha piperita* Ameliorates PM10-Exposed Asthma by Targeting IL-6/JAK2/STAT3 Pathway Based on a Network Pharmacological Analysis. *Pharmaceuticals*, 14(1), 2. <https://doi.org/10.3390/ph14010002>
- Ko, H. M., Choi, S.-H., Jee, W., Lee, S.-H., Park, D., Jung, J. H., Lee, B.-J., Kim, K.-I., Jung, H.-J., & Jang, H.-J. (2022). *Rosa laevigata* Attenuates Allergic Asthma Exacerbated by Water-Soluble PM by Downregulating the MAPK Pathway. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 925502. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.925502>
- Kurniati, F., Effendi, I., & Kurniawan, R. (2025). Potensi Farmakologis dan Aplikasi Industri Daun Sirih (*Piper betel L.*): Sumber Bioaktif untuk

- Kesehatan dan Inovasi Produk Herbal. *Agriculture and Biological Technology*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.61761/agiotech.3.1.1-5>
- Lestari, M., Hidayat, T., & Putra, R. (2023). Efek gingerol terhadap relaksasi otot polos saluran pernapasan. *Jurnal Farmasi Klinik*, 9(2), 88–95.
- Lim, J.-O., Kim, Y. H., Lee, I. S., Kim, W.-I., Lee, S.-J., Pak, S.-W., Shin, I.-S., & Kim, T. (2022). *Cinnamomum cassia* (L.) J.Presl Alleviates Allergic Responses in Asthmatic Mice via Suppression of MAPKs and MMP-9. *Frontiers in Pharmacology*, 13, 906916. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.906916>
- Luliana, S., Purwanti, N. U., & Manihuruk, K. N. (2016). Pengaruh cara pengeringan simplisia daun senggani (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 2 <https://doi.org/10.7454/psr.v3i3.3291>
- Maulana, D. (2023). Etnobotani tumbuhan obat masyarakat Baduy Dalam, Banten. Skripsi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Margitha, A. V. (2026). Studi Etnofarmasi: Pemanfaatan Tumbuhan Obat Berbasis Kearifan Lokal Oleh Suku Lampung Di Pekon Unggak, Kecamatan Kelumbayan, Kabupaten Tanggamus. <https://digilib.unila.ac.id/97644/>
- Mawaddah, R., Rahmadani, R., & Amelia, H. R. (2026). Biogeografi Dan Keanekaragaman Hayati Ekosistem Tropis Indonesia. *Al-Furqan: Jurnal Agama, Sosial, Dan Budaya*, 5(3), 1314–1321.
- Moelyono, T. U. G., Setiawan, A., & Wijaya, R. W. N. (2026). Komparasi Support Vector Machine dengan Logistic Regression terhadap klasifikasi pada data asma. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.24246/juses.v9i1p1-8>
- Munawaroh, S. (2025). Etnobotani tumbuhan Obat Jamu Cekok oleh Suku Madura di Kabupaten Sumenep Provinsi Jawa Timur [PhD Thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/80458/>

- Nasution, S. F., & Harahap, S. (2026). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Desa Tentang Pengolahan Simplisia Tanaman Obat di Desa Joring Lombang Kota Padangsidempuan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(12), 7251–7255. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v3i12.4057>
- Nugroho, L. H., & Hartini, Y. S. (2024). Tumbuhan Obat Antidiabetik: Etnomedisin, Ramuan, dan Mekanisme Aksi. UGM PRESS.
- Nurjanah, S. (2022). Pemanfaatan tumbuhan obat masyarakat Kampung Naga Tasikmalaya. Skripsi. Universitas Siliwangi.
- Nurlailiyah, A. A., Darma, G. C. E., & Rahma, H. (2025). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Lidah Buaya (*Aloe vera* (L.) Burm. F.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 5(2), 607–614. <https://proceedings.unisba.ac.id/index.php/BCSP/article/download/19982/8847>
- Octavian, A., Widayat, T., & Suebu, M. (2017). Riset Khusus Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas di Indonesia Provinsi Papua. <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3088/>
- Palupi, D. A., Freistanti, E., & Apriliani, V. E. (2021a). Aktifitas Antiasma Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale var rubrum*) Terhadap Jumlah Eosinofil Dan Sel Mast Yang Tidak Terdegranulasi. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 81–91.
- Palupi, D. A., Freistanti, E., & Apriliani, V. E. (2021b). Aktifitas Antiasma Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var Rubrum*) Terhadap Jumlah Eosinofil Dan Sel Mast Yang Tidak Terdegranulasi. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 81–91. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i1.134>
- Putri, A. R. (2022). Pemanfaatan tanaman obat sebagai terapi alami pada gangguan pernapasan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(2), 45–53.

- Putri, J., Sangadah, L. N., Mulyati, N. W., & Fitriani, R. (2022). Upaya Peningkatan Pengetahuan tentang Penyakit Asma pada Masyarakat. *Kolaborasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 132–140.
- Putri, M. (2022). Aktivitas antiinflamasi rimpang tanaman obat terhadap gangguan pernapasan. *Jurnal Farmakognosi Indonesia*, 7(1), 11–18.
- Prasetyo, B., & Laksmi, N. (2023). Umbi sebagai sumber senyawa bioaktif tanaman herbal. *Jurnal Agroteknologi Herbal*, 5(2), 33–40.
- Rahimah, R. D., Olviani, Y., Julianto, J., & Solikin, S. (2025). Hubungan Tingkat Keparahan dan Tingkat Kontrol dengan Kualitas Hidup Pasien Asma Bronkial di Poli Paru RSUD dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin. *Jurnal Siti Rufaidah*, 3(3), 117–126. <https://doi.org/10.57214/jasira.v3i3.218>
- Rahmawati, D., Sari, L., & Nugraha, T. (2023). Kandungan metabolit sekunder rimpang tanaman obat tradisional. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 9(1), 55–63.
- Rahmawati, I. (2022). Aktivitas farmakologis jahe (*Zingiber officinale*) sebagai bronkodilator alami. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 20(1), 33–41.
- Rahmat, S., Nadila, N., Deswita, D., Hairani, S. P., Yeyen, Y., & Ensui, E. (2025). Identifikasi senyawa metabolit sekunder sebagai senyawa kompleks pada tanaman tradisional. *Polygon: Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(5), 17–26. <https://doi.org/10.62383/polygon.v3i5>
- Rakhmawatie, M. D., & Marfu'ati, N. (2023). Pembuatan simplisia dan teknik penyiapan obat tradisional jahe merah dan daun pepaya untuk standardisasi dosis. *Berdikari: Jurnal Inovasi Dan Penerapan Ipteks*, 11(1). <https://doi.org/10.18196/berdikari.v11i1.16717>
<https://journal.umy.ac.id/index.php/berdikari/article/view/16717>
- Rosidin, O., & Hilaliyah, T. (2022a). Kajian Antropolinguistik Leksikon Etnomedisin Dalam Tradisi Pengobatan Tradisional Masyarakat Sunda Di Kabupaten Lebak Dan Kabupaten Pandeglang. *Aksara*, 34(1), 151–166.

- Rosidin, O., & Hilaliyah, T. (2022b). Kajian Antropolinguistik Leksikon Etnomedisin Dalam Tradisi Pengobatan Tradisional Masyarakat Sunda Di Kabupaten Lebak Dan Kabupaten Pandeglang. *Aksara*, 34(1), 151–166. <http://dx.doi.org/10.29255/aksara.v34i1.695.151-166>
- Ryandita, F. R., Hernawati, D., & Putra, R. R. (2020). Indigenous Poeple Kampung Kuta Kabupaten Ciamis: Kajian Etnobotani Pemanfaatan Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 7(2), 56. 10.25273/florea.v7i2.7886
- Safitri, N., Hidayah, R., & Triadisti, N. (2025). Literature Review: Skrining Fitokimia Pada Berbagai Tanaman Obat Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. *Jurnal Riset Multidisiplin Edukasi*, 2(7), 1150–1162
<https://doi.org/10.71282/jurmie.v2i7.773>.
- Sari, D. P., Nugroho, A., & Lestari, M. (2023). Kandungan fitokimia dan aktivitas antiinflamasi daun sirih (*Piper betle*). *Jurnal Biomedika*, 15(1), 12–20.
- Sari, N., & Nugroho, A. (2022). Kandungan metabolit sekunder pada daun tanaman obat. *Jurnal Biosains Tropika*, 4(3), 67–75.
- Sasadara, M. M. V., Laksmi, L. P. D., Fridayana, N. L. G. E., Noviyanti, A. A. V., Kertita, N. P. A. L., & Agustin, N. K. J. (2022). The Potential of Betel (*Piper betel* L.) as Anti-Asthmatic. *Usadha*, 1(3), 1–6.
- Setiadi, A. (2023). Konservasi keanekaragaman hayati endemik melalui ecology, socio-economic, dan socio-cultural approach (Studi pada Taman Kehati Kokolomboi, Sulawesi Tengah). *Learning Society: Jurnal CSR, Pendidikan Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 244–254. <https://doi.org/10.30872/lis.v4i1.2313>
- Suhendar, R. J., Danismaya, I., & Tarwati, K. (2024). Gambaran Karakteristik Mahasiswa Dengan Asma Bronkial di Universitas Muhammadiyah Sukabumi Tahun 2024. *Jurnal Anestesi*, 2(2), 81–89. <https://doi.org/10.59680/anestesi.v2i2.1053>

- Sulastri, N. (2022). Kajian etnobotani tanaman obat masyarakat Desa Adat Penglipuran Bali. Skripsi. Universitas Udayana.
- Sutrisno, H. (2022). Pemanfaatan bunga sebagai bahan obat tradisional dan aromaterapi. *Jurnal Herbal Indonesia*, 3(2), 19–25.
- Syelvira, Y., Yoselina, P., Handayani, R., & Aprihatin, Y. (2026). Asuhan Keperawatan Anak Pada Pasien Dengan Asma Bronkial Diruang Anak RSUD Prof. H. Muhammad Yamin, Sh Pariaman Tahun 2026. *Jurnal Ilmu Psikologi Dan Kesehatan* | E-ISSN: 3063-1467, 3(1), 533–542. <https://doi.org/10.62379/jipk.v3i1.1858>
- Ton, M., Missa, H., & Seran, L. (2025). Studi Kearifan Lokal Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Desa Noinbila Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Media Informatika*, 6(2), 1352–1363. <https://doi.org/10.55338/jumin.v6i2.5572>
- Ulfa, S. W. (2021). Inventarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Obat di Kecamatan Medan Tembung Kota Medan Propinsi Sumatera Utara. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 4(1), 123–132.
- Utami, A., Gunawan, W., & Fedryansyah, M. (2024). Interaksi Sosial Pada Masyarakat Adat Di Kampung Adat Kuta Ciamis. *Sosioglobal: Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Sosiologi*, 9(1), 1–18. <https://doi.org/10.24198/jsg.v9i1.55602>
- Wahyuni, I. N., Fathony, I. I., Nurhayati, E. S., Fahrurroji, M., & Esa, Q. R. (2026). Pendekatan Edukatif berbasis Kearifan Lokal dalam Pencegahan Stunting: Pemanfaatan Daun Kelor melalui Media Poster pada Masyarakat Baduy Luar. *Jurnal ABDINUS: Jurnal Pengabdian Nusantara*, 10(2), 534–544. <https://doi.org/10.29407/ja.v10i2.27596>
- Wibowo, R., & Lestari, P. (2022). Potensi batang tanaman sebagai simplisia herbal. *Jurnal Farmasi Alam*, 5(1), 28–35.

- Wulandari, S. (2022). Studi etnobotani pemanfaatan tumbuhan obat oleh masyarakat lokal di Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 67–75
<https://doi.org/10.36312/biocaster.v6i2.1222>.
- Yocum, G. T., Hwang, J. J., Mikami, M., Danielsson, J., Kuforiji, A. S., & Emala, C. W. (2020). Ginger and its bioactive component 6-shogaol mitigate lung inflammation in a murine asthma model. *American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology*, 318(2), L296–L303.
<https://doi.org/10.1152/ajplung.00249.2019>
- Yuliani, E., Kurniawan, F., & Dewi, S. (2022). Pemanfaatan herba utuh dalam pengobatan tradisional masyarakat lokal. *Jurnal Etnobotani Indonesia*, 10(2), 88–96. <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/80458>
- Zhu, Y., Chen, L., Lin, J., Chen, M., Wu, W., Chen, Y., & Xuan, L. (2026). Gingerenone A ameliorates airway inflammation and remodeling in asthma by modulating the TLR4/MyD88/NF- κ B pathway. *Journal of Ethnopharmacology*, 356. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2025.120656>