

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., & Munadirah, M. (2021). Efektivitas ekstrak buah belimbing wuluh (*Averhoa Blimbi L.*) dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*, 20(2), 13-20.
- Ahnafani, M. N., Nasiroh, N., Aulia, N., Lestari, N. L. M., Ngongo, M., & Hakim, A. R. (2024). Jahe (*Zingiber officinale*): tinjauan fitokimia, farmakologi, dan toksikologi. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 11(10), 1992-1998.
- Alifio, M. D. (2024). Pengaruh Minyak Kelapa Terhadap Penurunan Rasa Gatal pada Pasien Eritroderma. *Indogenius*, 3(3), 104-111.
- Al-Khayri, J. M., Sahana, G. R., Nagella, P., Joseph, B. V., Alessa, F. M., & Al-Mssallem, M. Q. (2022). Flavonoids as potential anti-inflammatory molecules: A review. *Molecules*, 27, 1–24.
- Anaba, F., & Mayasari, N. L. P. I. (2021). Potensi Infusa Kemiri (*Aleurites moluccana*) sebagai Analgesik dan Stimulator Stamina. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 9(1), 14-20.
- Anfida, A. N., Sukarya, I. G. A., & Saputri, M. J. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kayu Cendana (*Santalum Album Linn*) Terhadap Eosinofil Pada Permukaan Kulit Mencit (*Mus Musculus*) Alergi. *Gorontalo Journal Health and Science Community*, 7(4), 307–314
- Anggraeni, V. J., Yulianti, S., & Panjaitan, R. S. (2020). Artikel Review: Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri dari Tanaman Mangga (*Mangifera indica L.*). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(2), 102-113.
- Ardhany, S. D., Septia, S., & Novaryatiin, S. (2022). Formulasi dan aktivitas antibakteri krim anti acne ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(2), 210-218.
- Arribas-López, E., Zand, N., Ojo, O., Snowden, M. J., & Kochhar, T. (2022). A Systematic Review of the Effect of *Centella asiatica* on Wound Healing. *International journal of environmental research and public health*, 19(6), 3266. <https://doi.org/10.3390/ijerph19063266>
- Asril, M., dkk. (2024). Bioteknologi senyawa antimikroba. Yayasan Kita Menulis.
- Asry, M., & Wikandari, P. R. (2023). Review Artikel: Bioaktivitas Senyawa Fitokimia Duwet (*Syzygium Cumini*). *Unesa Journal Of Chemistry*, 12(3), 106-119.
- Azra, J. M., Setiawan, B., Nasution, Z., Sulaeman, A., & Estuningsih, S. (2023). Kandungan Gizi dan Manfaat Air Kelapa terhadap Metabolisme Diabetes: Kajian Naratif. *Amerta Nutrition*, 7(2), 317-325.
- Ballester, P., Cerdá, B., Arcusa, R., Marhuenda, J., Yamedjeu, K., & Zafrilla, P. (2022). Effect of Ginger on Inflammatory Diseases. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 27(21), 7223. <https://doi.org/10.3390/molecules27217223>
- Basis, A. A. (2020). Manfaat Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L*) Sebagai Alternatif Bahan Pencerah Gigi (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Bekti, H. S., Dharmawati, I. G. A. A., & Habibah, N. (2022). Uji Ekstrak Daun Cemcem Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Phorphyromonas gingivalis*. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 11 (2), 267–273.

- Ben Attia, T., Serairi-Beji, R., Horchani, M., Aloui, S., Salhi, M., Galai, S., Bel Haj Kacem, L., Ben Jannet, H., López-Maldonado, E. A., & Mhamdi, A. (2025). *Alpinia galanga* Rhizome Extract Shields Against Noise-Induced Cardiotoxicity via Antioxidant and Anti-Inflammatory Actions: Experimental Insights. *Molecular nutrition & food research*, 69(24), e70320. <https://doi.org/10.1002/mnfr.70320>
- Bhatwalkar, S. B., Mondal, R., Krishna, S. B. N., Adam, J. K., Govender, P., & Anupam, R. (2021). Antibacterial Properties of Organosulfur Compounds of Garlic (*Allium sativum*). *Frontiers in microbiology*, 12, 613077. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.613077>
- Cahyanto, H. A. (2018). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol biji pinang (*Areca catechu*, L). *Jurnal Kementerian Perindustrian Republik Indonesia*, 14(02), 70-73.
- Cahyono, B., Suzery, M., & Amalina, N. D. (2023). Anti-inflammatory effect of *Alpinia galanga* extract on acute inflammatory cell model of peripheral blood mononuclear cells stimulated with TNF- α . *Medicinski glasnik : official publication of the Medical Association of Zenica-Doboj Canton, Bosnia and Herzegovina*, 20(2), 10.17392/1561-23. Advance online publication. <https://doi.org/10.17392/1561-23>
- Calypranti, R., Rahasasti, I. D., Luviriani, E., Darotulmutmainnah, A., & Faiqoh, E. (2025). Potensi Sediaan Gel Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai Penyembuh Luka Bakar Derajat II pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *HERBAPHARMA: Journal of Herb Pharmacological*, 7(1), 1-11.
- Chandra, M. A. (2023). Verifikasi Metode Analisis Larutan Quercetin Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis (T60). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(02), 59-64.
- Cherbal, A., Bouabdallah, M., Benhalla, M., Hireche, S., & Desdous, R. (2023). Phytochemical Screening, Phenolic Content, and Anti-Inflammatory Effect of *Foeniculum vulgare* Seed Extract. *Preventive nutrition and food science*, 28(2), 141–148. <https://doi.org/10.3746/pnf.2023.28.2.141>
- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N. (2018). Kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1–10. <https://doi.org/10.17969/rtp.v11i1.9571>
- Fajri, M., Marfu'ah, N., & Artanti, L. O. (2018). Aktifitas Antifungi Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Fraksi Etanol, N-Heksan, dan Kloroform terhadap Jamur *Microsporium canis*. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 2(1), 28-33.
- Febriyanti, D., et al. (2024). Formulasi dan uji aktivitas krim ekstrak daun belimbing wuluh terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Link jurnal: <https://ejournal.umkla.ac.id/index.php/cerata/article/view/857>
- Handayani, C. E. K., & Azzahra, F. (2024). Penetapan Rendemen dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut. *Majalah Farmaseutik*, 20(4), 447-453.
- Handayani, S. N., & Riyani, K. (2008). Analisis Senyawa Kimia Dalam Ekstrak Klorofom Bunga Kamboja (*Plumeria alba*) Dengan Gc-*Ms*. *Molekul*, 3(2), 107-113.

- Hildayati, U., Wardoyo, E. R. P., & Rahmawati, R. (2020). Pengaruh Ekstrak Bunga Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm. F) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* (Y116). *Protobiont*, 9(2).
- Huang, X. L., Wang, D. W., Liu, Y. Q., & Cheng, Y. X. (2022). Diterpenoids from *Blumea balsamifera* and Their Anti-Inflammatory Activities. *Molecules* (Basel, Switzerland), 27(9), 2890. <https://doi.org/10.3390/molecules27092890>
- Irnawati, I., Soekamto, M. H., & Hidayat, N. (2023). Study on the Utilization of Itchy Leaf Plants (*laportea* sp.) By the Community of Bariat Village, Konda District South Sorong Regency. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 15(2), 78-87.
- Jangam, A., Tirunavalli, S. K., Adimoolam, B. M., Kasireddy, B., Patnaik, S. S., Erukkambattu, J., Thota, J. R., Andugulapati, S. B., & Addlagatta, A. (2023). Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Gymnema Sylvestre* extract rescue acute respiratory distress syndrome in rats via modulating the NF- κ B/MAPK pathway. *Inflammopharmacology*, 31(2), 823–844. <https://doi.org/10.1007/s10787-022-01133-5>
- Junaedi, M. (2022). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) Dalam Mengendalikan Bakteri *Streptococcus mutans*: Antibacterial Activity of Citrus Limau Atsir Oil (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochse) in Controlling *Streptococcus mutans*. *Bioma*, 18(2), 49-58.
- Ke, J., & Yan, Y. (2024). Allicin attenuates UVB-induced photodamage of keratinocytes by inhibiting NLRP3 inflammasomes and activating the PI3K/Akt pathway. *Archives of Dermatological Research*, 317, 124
- Khoirunnisa, M. (2025). Formulasi Dan Evaluasi Mutu Fisik Clay Mask Ekstrak Bunga Kamboja Merah (*Plumeria Rubra* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 (Doctoral dissertation, Universitas Setia Budi).
- Kholidha, A. N., Suherman, I. P. W. P., & Hartati, H. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep (*Erythrina lithosperma* Miq) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Salmonella typhi*. *Medula: Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo*, 4(1), 152701.
- Kumar, S., Sharma, A., & Singh, R. (2021). Phytochemical and anti-inflammatory properties of *Erythrina variegata* leaves. *Journal of Ethnopharmacology*, 268, 113578. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113578>
- Kusriani, R. H., & Zahra, S. A. (2015). Skrining fitokimia dan penetapan kadar senyawa fenolik total ekstrak rimpang lengkuas merah dan rimpang lengkuas putih (*Alpinia galanga* L.). *Prosiding SNaPP2015 Kesehatan*, 1(1), 295–302.
- Laelasari, I., & Syadza, N. Z. (2022). Pendampingan Pemanfaatan Jahe (*Zingiber officinale*) Sebagai Bahan Rempah Dalam Pembuatan Inovasi Makanan Herbal Penambah Immunitas. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 6(2), 31-37.
- Latifah, N. M. (2022). Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) secara enzimatis menggunakan enzim kasar protease dari biji kedelai (*Glycine max* L. Merr) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Li, R., Yang, J. J., Song, X. Z., Wang, Y. F., Corlett, R. T., Xu, Y. K., & Hu, H. B. (2020). Chemical Composition and the Cytotoxic, Antimicrobial, and Anti-Inflammatory Activities of the Fruit Peel Essential Oil from *Spondias pinnata*

- (Anacardiaceae) in Xishuangbanna, Southwest China. *Molecules* (Basel, Switzerland), 25(2), 343. <https://doi.org/10.3390/molecules25020343>
- Li, Yanqun., Dexin, K., Ying, F., et al. 2020. The Developmental Environmental Secondary Effect Factors Metabolites Medicinal Plants. of and on in Plants Physiology and Biochemistry, 148(1): 80-89.
- Madjid, A. (2019). Pruritus (gatal). RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo. [https://rsupwahidin.com/berita-102-pruritus-\(gatal\).html](https://rsupwahidin.com/berita-102-pruritus-(gatal).html)
- Manggasih, D. L., Nugraha, M. A., Kep, W. P. A., Yulita, C., Risanti, S. P., Devitasari, I., Siagian, R., Sastra Purna, R., Surahmi, S., ... Sari, S. (2024). Asuhan neonatus, bayi, balita, dan anak prasekolah. *Eureka Media Aksara*.
- Mardaningrat, K. H. V., I. G. M. Aman., A. M. Jawi & A. W. Indrayani. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kamboja Putih (*Plumeria Alba*) Terhadap *Streptococcus Pyogenes*. *Jurnal Medika Udayana*. 12 : 77-82.
- Marefati, N., Ghorani, V., Shakeri, F., Boskabady, M., Kianian, F., Rezaee, R., & Boskabady, M. H. (2021). A review of anti-inflammatory, antioxidant, and immunomodulatory effects of *Allium cepa* and its main constituents. *Pharmaceutical biology*, 59(1), 287–302. <https://doi.org/10.1080/13880209.2021.1874028>
- Moningka, K. C. (2015). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm. F.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara in-vitro. *Pharmacon*, 4(3), 193-202.
- Muruganandham, M., Sivasubramanian, K., Velmurugan, P., Suresh Kumar, S., Arumugam, N., Almansour, A. I., Suresh Kumar, R., Manickam, S., Pang, C. H., & Sivakumar, S. (2023). An eco-friendly ultrasound approach to extracting yellow dye from *Cassia alata* flower petals: Characterization, dyeing, and antibacterial properties. *Ultrasonics sonochemistry*, 98, 106519. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2023.106519>
- Nayaka, N. M. D. M. W., Sasadara, M. M. V., Sanjaya, D. A., Yuda, P. E. S. K., Dewi, N. L. K. A. A., Cahyaningsih, E., & Hartati, R. (2021). Piper betle (L): Recent Review of Antibacterial and Antifungal Properties, Safety Profiles, and Commercial Applications. *Molecules* (Basel, Switzerland), 26(8), 2321. <https://doi.org/10.3390/molecules26082321>
- Nela Yulia Putri, Ghalib Syukrillah Syahputra, & Dhia Suhailah. (2025). Uji Aktivitas Antiinflamasi Fraksi N-Heksana dan Fraksi Etil Asetat Daun Kemiri (*Aleurites moluccanus*) Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Detector: Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 3(4), 59–67. <https://doi.org/10.55606/detector.v3i4.5735>
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, & Dewi, B. R. (2020). Identifikasi dan penetapan kadar senyawa saponin ekstrak etanol bunga senggani (*Melastoma malabathricum* L.) metode gravimetri. *Oceana Biomedicina Journal*, 3(1), 45–53.
- Nugroho, L. H., & Hartini, Y. S. (2020). *Farmakognisi tumbuhan obat*. Gadjah Mada University Press.
- Nurviana, V., Zustika, D. S., & Fitriany, R. (2024, December). Karakterisasi Simplisia dan Minyak Atsiri pada Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). In *Bakti Tunas Husada Conference Series* (Vol. 4, pp. 206-216).
- Omotuyi, O. I., Nash, O., Enejoh, O. A., Oribamise, E. I., & Adelakun, N. S. (2020). *Chromolaena odorata* flavonoids attenuate experimental nephropathy:

- Involvement of pro-inflammatory genes downregulation. *Toxicology reports*, 7, 1421–1427. <https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2020.10.006>
- Ou, J., et al. (2025). Hydroxychavicol derivatives from Piper betle Linn. as natural PDE4 inhibitors with anti-inflammatory effects. *Bioorganic Chemistry*, 157, 108294.
- Paujiah, S., Ulum, K., Pratiwi, D., Zahra, N. A., & Nola, F. (2020). Potensi Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Sebagai Antibakteri. *HSG Journal*, 5(2), 17-30.
- Partonowati. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum vulgare* Mill) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis (JFSP)*, 7(2), 154-162.
- Parwata, I. M. O. A. (2016). Bahan ajar antioksidan. Program Pascasarjana Kimia Terapan, Universitas Udayana.
- Potawale, S. E., Shinde, V. M., Anandi, L., Borade, S., Dhalawat, H., & Deshmukh, R. S. (2008). *Gymnema sylvestre*: a comprehensive review. *Pharmacologyonline*, 2, 144-157.
- Prabawati, S.Y., Wijayanto, A. 2016. Sintesis Senyawa 1,4 -Bis[(1-Hidroksi-4-T-ButylPhenyl) Methyl] Piperazine Sebagai Zat Antioksidan. *Molekul* 11(2) : 220-229.
- Pradnyadari, N. L. P. S. S., Widowati, I. G. A. R., Wartana, I. G. N. A. W., & Suryaningsih, N. P. A. (2025). Pemanfaatan Kayu Cendana (*Santalum Album* L.) Sebagai Pengobatan Tradisional Bali: Kajian Etnofarmasi Berbasis Health Belief Model. *Bali Health Published Journal*, 7(2), 153-165.
- Price, L. (2014). *Carrier Oils for Aromatherapy and Massage*. London: Singing Dragon
- Prodjosantoso, A. K., Tanjung, A. K. P., Mutammimah, B., Hisyam, M., Basri, M. F. M., Tonapa, N., ... & Fahmi, T. N. (2023). *Etnokimia: Dalam Budaya Nusantara*. PT Kanisius.
- Putriani, K., Fernenda, L., Dewi, A. P., & Hasanah, A. R. (2025). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Pinang (*Areca catechu* L) Terhadap *Escherichia coli* DAN *Candida albicans*. *JURNAL ILMIAH FARMASI AKADEMI FARMASI JEMBER*, 8(1).
- Pyrzynska K. (2022). Hesperidin: A Review on Extraction Methods, Stability and Biological Activities. *Nutrients*, 14(12), 2387. <https://doi.org/10.3390/nu14122387>
- Qamar, M., Akhtar, S., Ismail, T., Wahid, M., Ali, S., Nazir, Y., Murtaza, S., Abbas, M. W., & Ziora, Z. M. (2022). *Syzygium cumini* (L.) Skeels extracts; in vivo anti-nociceptive, anti-inflammatory, acute and subacute toxicity assessment. *Journal of ethnopharmacology*, 287, 114919. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114919>
- Rahayu, A. S., Suherman, D., & Azis, B. (2022). Alur tujuan pembelajaran (ATP) farmasi klinis dan komunitas fase F. Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan (BSKAP), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Ratnasari, D., Septiani, D., & Rahmawati, D. S. (2023). Formulasi Dan Pengujian Nilai Spf Losion Ekstrak Etanol Batang Cendana (*Santalum Album* L.). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 7816-7834.

- Rauf, A., Haeria, & Anas, D. D. (2016). Efek Immunostimulan Fraksi Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. MERR) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag pada Mencit Jantan (*Mus Muculus*). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 4(4), 9–15.
- Rizkuloh, L. R., Adlina, S., & Khoerunnisa, C. (2024, January). Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) Sebagai Krim Anti Jerawat. In *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference* (Vol. 1, No. 1, pp. 136-152).
- Rudrappa, M., Rudayni, H. A., Assiri, R. A., Bepari, A., Basavarajappa, D. S., Nagaraja, S. K., Chakraborty, B., Swamy, P. S., Agadi, S. N., Niazi, S. K., & Nayaka, S. (2022). *Plumeria alba*-Mediated Green Synthesis of Silver Nanoparticles Exhibits Antimicrobial Effect and Anti-Oncogenic Activity against Glioblastoma U118 MG Cancer Cell Line. *Nanomaterials* (Basel, Switzerland), 12(3), 493. <https://doi.org/10.3390/nano12030493>
- Rusydah, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2020). Uji Aktivitas Antijamur Dari Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) terhadap *Candida albicans* dan *Aspergillus niger*. *Prosiding Farmasi*, 6(1), 7–12.
- Ruhardi, A., & Sahumena, M. H. (2021). Identifikasi Senyawa Flavanoid Daun Sembung (*Blumea balsamifera* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(1), 29–36.
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) sebagai Antibakteri A Review of Green Betel Leaf (*Piper betle* L) Potency as Antibacterial.
- Saras, T. (2023). Daun Pepaya: Manfaat, Penggunaan, dan Khasiat dalam Kesehatan dan Kecantikan. Tiram Media.
- Saubari, Y., Nastiti, K., & Mambang, M. (2020). U Uji Farmakognostik dan Identifikasi Senyawa Pada Beberapa Tingkatan Fraksi Ekstrak Etanol Daun Lengkuas (*Alpinia Galanga*). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 1(1), 102-110.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University. Press: Padang.
- Setiawan, A. Y. D., Putri, R. I., Indayani, F. D., Widiasih, N. M. S., Anastasia, N., Setyaningsih, D., & Riswanto, F. D. O. (2021). Kandungan kimia dan potensi bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai inhibitor SARS-CoV-2. *Indonesian Journal of Chemometrics and Pharmaceutical Analysis*, 143-155.
- Sharma, S., et al. (2022). Chemical composition and pharmacological properties of *Santalum album* essential oil. *Journal of Essential Oil Research*, 34(5), 399-410.
- Silalahi, M. (2021). Pemanfaatan dan Bioaktivitas Bilimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 13(1), 39-45.
- Singh, S., & Sharma, D. (2020). *Research trends in food technology & nutrition*. Guwahati, India: Akinik Publication.
- Singh, S. P., Kumar, S., Mathan, S. V., Tomar, M. S., Singh, R. K., Verma, P. K., Kumar, A., Kumar, S., Singh, R. P., & Acharya, A. (2020). Therapeutic application of *Carica papaya* leaf extract in the management of human diseases. *Daru : journal of Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences*, 28(2), 735–744. <https://doi.org/10.1007/s40199-020-00348-7>

- Sulhatun, S., Mutiawati, M., & Kurniawan, E. (2020). Pengaruh temperatur dan waktu pemasakan terhadap perolehan minyak kemiri dengan menggunakan cara basah. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 54-60.
- Sulistiyowati E, Bekti N, Yuni R. 2021. Verifikasi Metode Analisis Kuersetin Fraksi Etil Asetat Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* H.B.K) Secara Klt-Densitometri. *Jurnal Ilmiah Farmas*. 10 (2) : 7-12.
- Sutardi, S. (2016). Kandungan bahan aktif tanaman pegagan dan khasiatnya untuk meningkatkan sistem imun tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121-130.
- Sutrisno, H., D. Wahyudiati, dan I. S. Y. Loiuse. 2020. "Ethnochemistry in the Chemistry Curriculum in Higher Education: Exploring Chemistry Learning Resources in Sasak Local Wisdom". *Universal Journal of Educational Research*. Volume 8, Nomor 12A (hlm. 7833-7842).
- Tim Trubus. 2012. *Herbal Indonesia Berkhasiat* Vol. 10. Depok: PT Trubus Swadaya.
- Tiwari, P., et al. (2025). Therapeutic applications of Piper betle leaf. *Pharmacognosy Research*, 17(4), 1077–1097.
- UPTD Gedong Kirtya. (2016). *Usada Rare: Salinan lontar bernomor III D. 1422/16*. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Buleleng.
- Wakhidah, L., & Anggarani, M. A. (2021). Analisis senyawa bioaktif dan aktivitas antioksidan ekstrak bawang putih (*allium sativum* L.) probolinggo. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(3), 356-366.
- Wardani, L., et al. (2024). Recent advances and applications in the antibacterial activity of Piper betle leaf extract. *Pharmacy Reports*.
- Widiyastuti, Y., Rahmawati, N., & Mujahid, R. (2020). *Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan*.
- Wijayantara, I. K. A. (2023). Perbandingan aktivitas analgesik ekstrak etanol bunga kamboja putih (*Plumeria alba* L. dan *Plumeria rubra* L.) dengan metode writhing test (Skripsi, Institut Teknologi dan Kesehatan Bali). Denpasar, Indonesia.
- Xiao X, Wang X, Gui X, Chen L, Huang B. 2016. Natural flavonoids as promising analgesic candidates: a systematic review. *Chem Biodivers* 13(11):1427-1440.
- Yanti, Nastiti, K., & Mambang. (2020). Uji farmakognostik dan identifikasi senyawa pada beberapa tingkatan fraksi ekstrak etanol daun lengkuas (*Alpinia galanga*). *Journal of Pharmaceutical Care and Science*, 1(1), 102–110.
- Yusuf, R., & Basir, A. P. (2024). Analisis kandungan asam formiat pada daun gatal (*Laportea decumana*) sebagai obat antinyeri. *MUNGGai: Jurnal Ilmu Perikanan dan Masyarakat Pesisir*
- Zhong, Y. (2021). Antibacterial mechanisms of essential oil components: Geraniol, linalool, and nerolidol. *Journal of Essential Oil Research*, 33(4), 307–315.
- Zulaikhah, S. T. (2021). *Potensi Antioksidan pada Air Kelapa Muda*. Unisula Press.