

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M. S., Fatimawali, & YamLean, P. V. Y. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K . Schum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson. *Pharmacon*, 8(1), 11–21.
- Amaral, R. B. do, Cardozo, M. V., Varani, A. de M., Furquim, M. E. C., Dias, C. M., Assis, W. O. de, Silva, A. R. da, Herrera, H. M., Machado, R. Z., & André, M. R. (2022). First Report of Bartonella spp . in Marsupials from Brazil , with a Description of Bartonella harrusi sp . nov . and a New Proposal for the Taxonomic Reclassification of Species of the Genus Bartonella. *Microorganisms*, 10(1609), 1–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/microorganisms10081609>
- Amelia, R. G., Mulatasyih, E. R., Indriyani, D. M., & Hartati, A. (2023). Formulasi Sediaan Film Strip Ekstrak Etanol 96% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 8(2), 102–113.
- Anisa, N., & K, L. R. (2020). Formulasidan Aktivitas Antibakteri Sediaan Obat Kumur dari Ekstrak Etanol 96% Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(2), 70–82.
- Aziza, A. J. N., Indrianti, N., & Budiaty, T. (2024). Pembuatan dan Karakterisasi Edible Film dari Pati Jagung (*Zea mays* L .). *JOFE : Journal of Food Engineering*, 3(3), 105–115.
- Bae, J.-Y., Seo, Y.-H., & Oh, S.-W. (2022). Antibacterial Activities of Polyphenols Against Foodborne Pathogens and Their Application as Antibacterial Agents. *Food Science and Biotechnology*, 31(8), 985–997. <https://doi.org/10.1007/s10068-022-01058-3>
- Ble-González, E. A., Gómez-Rivera, A., Zamilpa, A., López-Rodríguez, R., Lobato-García, C. E., Álvarez-Fitz, P., Gutierrez-Roman, A. S., Perez-García, M. D., Bugarin, A., & González-Cortazar, M. (2022). Ellagitannin, Phenols, and Flavonoids as Antibacterials from *Acalypha arvensis* (Euphorbiaceae). *Plants*, 11(300), 1–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/plants11030300>
- BPOM RI. (2023). Pedoman Penyediaan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak/Fraksi (1st ed., Issue November).
- Cahyono, B., Prihantini, C. S., Suzery, M., & Bima, D. N. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan Senyawa Kuersetin dan Ekstrak Lengkuas Menggunakan HPLC dan UV-Vis. *Alchemy: Journal Of Chemistry*, 8(2), 24–32.
- Cunningham, M. W. (2000). Pathogenesis of Group A Streptococcal Infections. *American Society for Microbiology*, 13(3), 470–511

- Evifania, R. D., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2020). Uji parameter Spesifik dan Nonspesifik Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Cerebellum*, 6(1), 17–20.
- Febrianti, D. R., Mahrita, Ariani, N., Putra, A. M. P., & Noorcahyati. (2019). Uji Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* H. B. & K). *Jurnal Pharmascience*, 06(02), 19–24. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>.
- Ferreira, M., Ogren, M., Dias, J. N. R., Silva, M., Gil, S., Tavares, L., Aires-da-Silva, F., Gaspar, M. M., & Aguiar, S. I. (2021). "Liposomes as Antibiotic Delivery Systems: A Promising Nanotechnological Strategy against Antimicrobial Resistance". *MDPI: Molecules*, 26(2047), 1–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/molecules26072047>
- FHI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.
- Firawati, F., Anggrainy, H., & Hasrida, H. (2024). Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Tanin Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan Formulasinya dalam Sediaan Losion. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Kesehatan*, 7(2), 172–181. <https://doi.org/https://doi.org/10.56467/jptk.v7i2.230>.
- Gayatri, S. W., Sanna, A. T., Nasruddin, H., Fujiko, M., & Syamsu, R. (2022). Hubungan Pengetahuan Pola Makan Terhadap Kejadian Radang Tenggorokan pada Siswa Sekolah Dasar. *UMI Medical Journal*, 7(2), 105–113.
- Ginting, O. S. B., Ardiyantoro, B., Barus, B. R., Abdullah, A. D., Rindengan, E. R., Nahor, E. M., Maramis, R. N., Rintjap, D. S., Fitri, K., Shufyani, F., Dumanauw, J. M., Gurning, S. H., Mamay, Barung, E. N., Agusriani, Dwianur, F. R., & Banne, Y. (2024). Mikrobiologi Farmasi (L. O. Alifariki (ed.)). *PT Media Pustaka Indo*.
- Hainil, S., Elfasyari, T. Y., & Sulitya, R. I. (2021). Identifikasi Bakteri *Escherichia Coli* Susu Kedelai Murni di Pasar Jodoh Kota Batam. *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 25–30.
- Hainil, S., Sammulia, S. F., & Adella. (2022). Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella Thypi* Ekstrak Metanol Anggur Laut (*Caulerpa Racemosa*). *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 86–95.
- Harahap, N. I. (2020). Skrining dan Karakterisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis*.L). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), 42–47. <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/Jurnalfarmasi>.
- Hijriawati, M., & Febrina, E. (2020). Review : *Edible Film* Antimikroba. *Farmaka*, 14(1), 8–16.
- Ida, N., Rusli, & Sriyanti. (2024). Formulasi *Edible Film* Antibakteri Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dengan Variasi Konsentrasi Sorbitol sebagai Plasticizer. *Media Farmasi*, 20(1), 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/mf.v20i1.185>.

- Irfan, M., Rabel, S., Bukhtar, Q., Qadir, M. I., Jabeen, F., & Khan, A. (2016). Orally Disintegrating Films: A Modern Expansion In Drug Delivery System. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 24(5), 537–546. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2015.02.024>
- Isnawati, N., Apriyanto, Syahrir, M., Rasyadi, Y., Prasetyo, B. E., Muslimawati, K., Buih, P. H. J., Sari, O. M., Isnani, N., Sholeh, A. A. P. M., Nuraini, A., & Cendekiawan, K. A. (2025). Pengantar Ilmu Farmasi (W. Yuliani (ed.); 1st ed.). *Lingkar Edukasi Indonesia*.
- Kemenkes RI. (2020). farmakope Indonesia Edisi V. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Komala, D. R. (2023). Spektrum Klinis Infeksi Streptococcus Grup A pada Anak. 50(11), 627–631.
- Lestari, D. L. P. A., Jayanti, N. P. S. D., Putra, T. W., Fridayanthi, P. U., Tjahyadi, I. G. K. D. P. P., Maharani, L. G. S., & Cahyawati, P. N. (2022). A Mini Review: Diagnosis dan Tatalaksana Faringitis Streptococcus Group A. *Wicaksana, Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 6(2), 88–95. <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/wicaksana>
- Maida, S., & Lestari, K. A. P. (2019). Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. 14(3), 189–191. <https://doi.org/10.29303/jpm.1029>
- Marlina, A., & Widiastuti, E. (2019). Pembuatan Gula Cair Rendah Kalori dari Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Secara Ekstraksi Padat-Cair. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 149–154. <https://doi.org/10.35313/irwns.v9i0.1062>
- Meles, H., Berhe, B., & Welay, M. (2024). Heliyon Prevalence , Antimicrobial Susceptibility Patterns and Associated Factors of *Streptococcus pyogenes* Among Apparently Healthy School Children In Mekelle City Primary Schools , Northern Ethiopia. *Heliyon*, 10(14), e34769. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34769>.
- Misna, & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Galenika Journal of Pharmacy*, 2(2), 138–144.
- Muliawan, A., & Yuliyani, E. A. (2023). Kajian Pustaka: Diagnosis dan Tatalaksana Faringitis. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(10), 2924–2932. <http://ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>.
- Muljono, P., Fatimawati, & Manampiring, A. E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mayana Jantan (*Coleus Atropurpureus* Benth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 164–172.
- Mulyani1, I., Ramdhini, R. N., & Aziz, S. (2021). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kulit Pisang Kepok. *Jurnal Farmasi Lampung*, 10(1), 54–61.

- Nguyen, T. L. A., & Bhattacharya, D. (2022). Antimicrobial Activity of Quercetin: An Approach to Its Mechanistic Principle. *Molecules*, 27(2494), 1–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/molecules27082494>
- Nopalia, F. S., Aryani, R., & Darusman, F. (2022). Kajian Pustaka Formulasi Sediaan *Edible Film* sebagai Antihalitosis Berbahan Aktif Herbal. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–4. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Nurdianti, L., Aprillia, A. Y., Nurdalis, S., & Indra. (2022). Original Article Formulation And Evaluation Of Edible Film Betel (*Piper Betle* L.) Leaves Extract as Mouth Freshner. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 14(4), 131–134. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.22159/ijap.2022.v14s4.PP32>
- Parisa, N., Kamaluddin, M. T., Saleh, M. I., Sinaga, E., Partan, R. U., Irfannuddin, & Mangunsong, S. (2025). The Effectiveness of Tempuyung Leaves ' (*Sonchus arvensis*) Water Fraction in Preventing Inflammation in a Rat Model of Acute Gouty Arthritis. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 36(3), 489–503. <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>.
- Pawar, A., Pal, A., Goswami, K., Squitti, R., & Rongioletti, M. (2021). Molecular Basis of Quercetin as a Plausible Common Denominator Of Macrophage-Cholesterol-Fenofibrate Dependent Potential COVID-19 Treatment Axis. *Results in Chemistry*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rechem.2021.100148>
- Rahmadeni, Y., Febria, F. A., & Bakhtiar, A. (2019). Potensi Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(2), 224–229. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.v06.i02.p12>
- Rochmy Istikharah. (2015). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sonchus arvensis L.* 11(2), 38–44.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients (U. Royal Pharmaceutical Society of Great Britain London (ed.); Fifth edit)*. Pharmaceutical Press.
- Salimi, Y. K., Hasan, A. S., & Botutihe, D. N. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Carboxymethyl Cellulose Sodium (Na-CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Media Reaksi Etanol-Isobutanol. *Jamb.J.Chem*, 3(1), 1–11.
- Sari, M., & Mambang, D. E. P. (2022). Uji Aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Sangitan (*Sambucus Javanica* Reinw.EX Blume) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Journal of Health and Medical Science*, 1(1), 55–67.

- Sari, R. P. (2020). Penetapan Parameter dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), 48–51.
- Sari, R. P., & Laoli, M. T. (2019). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia serta Analisis secara KLT (*Kromatografi Lapis Tipis*) Daun dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 2(2), 59–68.
- Siddiqua, S. A., Krishna, V., T.D, K., & K, R. (2025). Phytochemical Profiling and In Vitro Assessment of Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of *Sonchus arvensis* L. *Journal of Chemical Health Risks*, 15(6), 1522–1534. <https://doi.org/www.jchr.org> JCHR.
- Subositi, D., & Mujahid, R. (2019). Keanekaragaman Genetik Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) Berdasarkan Marka Inter-Simple Sequence Repeats (ISSR). *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal*, 36(2), 57–62. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2019.36.2.828>
- Sukadana, I. M., & Santi, S. R. (2011). Senyawa Antibakteri Bis (2-Etilheksil) Ester dan Triterpenoid dalam Ekstrak N-Heksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 1–6.
- Sukmayadi, A. E., Lestari, P., & Deliana, D. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Tempuyung (*S. arvensis* L.) Terhadap Bakteri *E. coli* Dan *S. aureus*. Volume IX – No. 1, 2023 *Jurnal Ilmiah JKA*, IX(1), 1–9.
- Susanti, Endah, S. R. N., Nofriyaldi, A., Indri, E., & Adlina, S. (2024). Formulasi Mucoadhesive *Edible Film* Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (*Amomum compactum* Sol . Ex Maton) sebagai Antihalitosis. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 519–526. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.625>.
- Suwartiny, N. L., Rafi, M., & Rohaeti, E. (2022). Traditional Use , Phytochemical Composition , and Biological Activities of *Sonchus arvensis*. *Indonesian Journal of Pharmacy*. 33(4), 540–553.
- Tanjung, Y. P., Julianti, A. I., & Rizkiyani, A. W. (2021). Formulation and Physical Evaluation of *Edible Film* Dosage from Ethanol Extract of Betel Leaves (*Piper betle* L) for Canker Sore Drugs. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(1), 42–50. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>.
- Tiranakwit, T., Puangpun, W., Tamprasit, K., Wichai, N., Siriamornpun, S., Srisongkram, T., & Weerapreeyakul, N. (2023). Phytochemical Screening on Phenolic , Flavonoid Contents , and Antioxidant Activities of Six Indigenous Plants Used in Traditional Thai Medicine. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(13425), 2–20. <https://doi.org/10.3390/ijms241713425>.
- Tobi, M. E. P., Boli, C. H., & Program. (2023). Formulasi dan Evaluasi *Edible Film*

- dari Ekstrak Terpurifikasi Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Sebagai Anti-Sariawan. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 5(2), 178–187. <https://doi.org/10.24123/mpi.v5i2.5653>
- Umarudin, Adnyana, G. A., Rohayati, Slamet, N. S., Sembiring, F., Rakanita, Y., Sari, N. K. Y., Sumariangen, A. B., Kurniati, I., Yuliawati, Permatasari, A. agung A. P., Merdekawati, F., & Dermawan, A. (2023). Bakteriologi 2 (Hairil Akbar (ed.)). *Media Sains Indonesia*.
- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 5–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Vuko, E., Dunki'c, V., Ruš'ci'c, M., Nazli'c, M., Šprung, M., & Fredotovi'c, Ž. (2021). Chemical Composition and New Biological Activities of Essential Oil and Hydrosol of *Hypericum perforatum* L. ssp. *veronense* (Schrank) H. Lindb. *Plants*, 10(1014), 2–15. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/plants10051014>
- Wahyuni, D. K., Nariswari, A., Supriyanto, A., Purnobasuki, H., Punnapayak, H., Wichanee, B., Prasongsuk, S., & Ekasari, W. (2022). Antioxidant , Antimicrobial , and Antiplasmodial Activities of *Sonchus arvensis* L . Leaf Ethyl Acetate Fractions. *Pharmacognosy Journal*, 14(6), 993–998. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.202>
- Wahyuni, D. K., Wacharasindhu, S., Bankeeree, W., Puji, S., & Wahyuningsih, A. (2023). In vitro and in vivo antiplasmodial activities of leaf extracts from *Sonchus arvensis* L . *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 7, 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12906-023-03871-7>
- Wardani, Y. E., & Melati, M. (2014). Produksi Simplisia dan Kandungan Bioaktif Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing. 5(3), 148–157.
- Yulisma, A., & Yuliana, I. R. (2026). Analisis Senyawa Bioaktif Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) sebagai Kandidat Obat Herbal Antibatu Ginjal. *Jurnal Serambi Engineering*, XI(1), 16420–16427.
- Zulkefle, N. N., Zainal, N., Wahyuni, D. K., Mahmood, S., & Rao, K. D. (2025). Antimicrobial Properties of *Sonchus species*: A review. 15(2), 177–188. <https://doi.org/10.4103/apjtb.apjtb>