

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Almeida, M., & Narsa, A. C. (2022). *Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat dari Ekstrak Daun Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)*. 15(1), 136–141. <https://doi.org/https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.632>
- Aisy, R. R., Putri, S. H., & Yuliana, T. (2022). *Pengaruh Jenis Pelarut Ekstrak Daun Pinus terhadap Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus dan Aplikasinya pada Sabun Padat*. Jurnal Pangan Dan Agroindustri, 10(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.jpa.2022.010.01.6>
- Ambrose, D. C. P., Manickavasagan, A., & Naik, R. (2016). *Leafy Medicinal Herbs: Botany, Chemistry, Postharvest Technology and Uses* (D. C. P. Ambrose, A. Manickavasagan, & R. Naik (eds.)). CABI. <https://doi.org/10.1079/9781780645599.0000>
- Andre Yusuf Trisna Putra, Supriyadi, & Santoso, U. (2019). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Simpor (Dillenia suffruticosa)*. Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Industri Pangan UNISRI, 4(2013), 36–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.33061/jitipari.v4i1.3017>
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (Cucumis melo L . var . Antibacterial Activity of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit (Cucumis melo L . var . cantalupensis) Against Escherichia coli bacteria*. 5(1), 61–66.
- Anjani, N. P. L. (2025). *Uji Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus Berdasarkan Perbedaan Jenis Pelarut Ekstrak Biji Buah Pepaya (Carica papaya L.)*. [Politeknik Kesehatan Denpasar]. <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/id/eprint/14379>
- AP, A. T., Susanti, C. M. E., Aziz, A., Rasyid, R. A., Weno, I., & T.Tahamata, Y. (2022). *Kandungan Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pandemor (Pemphis acidula J. R. Forst. & G. Forst) Asal Pulau Biak*. Jurnal Kehutanan Papuaasia (Journal of Papuaasia Forestry), 8(1), 47–54.
- Ardiansyah. (2020). *Uji Ekstrak N-Heksana Akar Kaik-Kaik (Uncaria cordata) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Jurnal Teknik Kimia. <https://repository.stikesbcm.ac.id/id/eprint/141/>
- Asni, N. K., & Sianita, M. M. (2020). *Pengaruh Jumlah Crosslinker terhadap Persen Ekstraksi pada Sintesis Molecularly Imprinted Polymer sebagai Adsorben untuk Kloramfenikol*. UNESA Journal of Chemistry, 9(3), 179–188.
- BPOM RI. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat*

Tradisional.

- Candra, R. M., Isnindar, I., & Luliana, S. (2023). *Isolasi dan Identifikasi Terpenoid Fraksi Heksan Daun Premna serratifolia L. Menggunakan GC-MS. Journal Syifa Sciences & Clinical Research*, 5(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i2.15311>
- Davis, W., & Stout, T. (1971). *Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay: I. Factors Influencing Variability and Error.*
- Fajar, I., Perwira, I. Y., & Ernawati, N. M. (2022). *Pengaruh Derajat Keasaman (pH) terhadap Pertumbuhan Bakteri Toleran Kromium Heksavalen dari Sedimen Mangrove di Muara Tukad Mati , Bali*. 6, 1–6.
- Febrianti, E., Puspawati, N., & Wibawa, D. A. A. (2025). *Identifikasi dan Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Pseudomonas aeruginosa dan Klebsiella pneumoniae dari Sampel Ulkus Pasien Diabetes Melitus*. 13(2), 543–556.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., Shabrina, A., & Fitri. (2022). *Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih : Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum)*. 16(2), 101–108.
- Hafizah, Q., Permatasari, L., & Muchlishah, N. R. I. (2024). *Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Antibakteri Daun Mangrove (Rhizophora mucronata) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Jurnal Kesehatan Tambusai, 5(2).
- Hanafiah, K. A. (2016). *Rancangan Percobaan : Teori & Aplikasi*. Rajawali Pers.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (Lunasia amara Blanco)*. Jurnal Farmasi Galenika (*Galenika Journal of Pharmacy*), 5(2), 175–182. <https://doi.org/doi:10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Hidayat, M. (2018). *Isolasi Dan Karakterisasi Molekuler Mikroba Endofit Tanaman Pegagan (Centella asiatica L) Sebagai Penghasil Antimikroba*. UNIVERSITAS HASANUDDIN.
- Islamiyati, D., & Husen, F. (2025). *Perbandingan Aktivitas Antibakteri Kloramfenikol Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif Secara In Silico Dan In Vitro*. Jurnal Bina Cipta Husada: Jurnal Kesehatan Dan Science, 21(2), 1–8. <https://jurnal.stikesbch.ac.id/index.php/jurnal/article/view/195>
- Jamilah. (2015). *Evaluasi Keberadaan Gen catP terhadap Resistensi Kloramfenikol Pada Penderita Demam Tifoid*. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan, 146–152.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2018). *Mikrobiologi Kedokteran (Edisi Inonesia)*. EGC.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Komala, N. P. D. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Mimba dan Daun Legundi Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus* [Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar]. <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/id/eprint/11156>
- Kurniawan, S. E., & Rialita, A. (2021). *Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Daun Pegagan (Centella asiatica) terhadap Staphylococcus aureus*. 10(April), 14–29.
- Kusumastuti, M. Y., Meilani, D., & Tawarnate, S. (2021). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi Kloroform dan Fraksi n-Heksan Daun Kemangi terhadap Staphylococcus aureus dan Eschericia coli*. 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.52622/jisk.v2i1.11>
- Kusumayanti, N. K. A. (2019). *Akrivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (Carica papaya L.) Dengan Variasi Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Bakteri Klebsiella pneumoniae*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- Kuswiyanto. (2016). *Bakteriologi 1*. EGC.
- Magvirah, T., Marwati, M., & Ardhani, F. (2019). *Uji Daya Hambat Bakteri Staphylococcus Aureus Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (Kleinhovia hospitaL.)*. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis, 2(2), 41–50. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30872/jpltrop.v2i2.3687>
- Manaroinsong, A., Abidjulu, J., & Siagian, K. V. (2015). *Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. 4(4), 27–33.
- Maryam, S. (2017). *Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Biji Pepaya (Carica papaya L) dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antimikroba*.
- Maslahah, N. (2024). *Standar Simplisia Tanaman Obat Sebagai Bahan Sediaan Herbal*. 2(2), 1–4.
- Mpila, D. A., Fatimawali, & Wiyono3, W. I. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayana (Coleus atropurpureus [L] Benth) terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Pseudomonas aeruginosa Secara In-Vitro*. 13–21.

- Nabila, A. I., & Oktarlina, R. Z. (2021). *Perbandingan Penggunaan Kloramfenikol dan Levofloksasin pada Pengobatan Konjungtivitis Bakterial* *The Usage Comparison of Chloramphenicol and Levofloxacin as Therapy for Bacterial Conjunctivitis*. 11, 353–356.
- Nasronuddin. (2007). *Penyakit Infeksi Di Indonesia. Solusi Kini Dan Mendatang*. Airlangga University Press.
- Ningsih, A. W., Arifin, J. F. N., Devitri, R. W., Septiarini, R. T., Zahara, E. S., Maulidya, V., Maulidya, Y. E., Rahmawati, E. E., Sabila, Z., Humaidah, Z., & S.Klau, I. C. (2025). *Tinjauan Literatur: Efektivitas Maserasi sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia*. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(6), 228–242. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/obat.v3i6.1927>
- Nurjanah, S., Lestari, F., & Handayani, R. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella asiatica) terhadap Staphylococcus aureus*. *Pharmasipha : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 67–74. https://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/pharmasipha/article/view/7403?utm_source=chatgpt.com
- Nurrosyidah, I. H., Hermawati, R., & Asri, M. (2019). *Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Pegagan (Centela Asiatica L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*. 1(2), 45–57.
- Nursamsiar, N., Khairuddin, K., Marwati, M., & Nur, S. (2024). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Berbagai Bagian Tanaman Kesambi (Schleichera Oleosa L.) Dengan Metode DPPH*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/ijpst.v11i1.38871>
- Olivira, A. R., Munarko, H., & Jariyah. (2023). *Basic Principle of Plants Bioactive Compounds Extraction Using Various Extraction Methods*. 2023, 97–108. <https://doi.org/10.11594/nstp.2023.3616>
- Putri, A., Amin, M., Sari, M., & Munandar, H. (2025). *Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Mouthwash dari Ekstrak Daun Peppermint t (Mentha piperita L.) dan Daun Jarak Cina (Jatropha multifida L.) Terhadap Streptococcus mutans*. 8(3), 1851–1865.
- Salim, H. H. U. (2016). *Pengaruh Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) terhadap Bakteri Gram Positif (Staphylococcus aureus) dan Gram Negatif (Escherichia coli) Secara In Vitro*. Universitas Lampung.
- Sandy, M., Wardani, T. S., & Septiarini, A. D. (2021). *Uji AKtivitas Antibakteri Ekstrak Fraksi n -heksana, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Air Daun Pegagan (Centella asiatica (L .) Urb) terhadap Escherichia coli ATCC 25922*. 16(2), 1683–1692.

- Sari, R., Apridamayanti, P., & Pratiwi, L. (2022). *Efektivitas SNEDDS Kombinasi Fraksi Etil Asetat Daun Cengkodok (Melasthoma malabathricum)-Antibiotik terhadap Bakteri Hasil Isolat dari Pasien Ulkus Diabetik*. *Pharmaceuticals*, Vol. 7 No. 2 (2022). <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.pji.2022.007.02.5>
- Sarjono, P. R., Laksmi, N. D., Asy, M., & Fachriyah, E. (2025). *Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri dari Alkaloid Bakteri Endofit Pseudomonas hibiscicola Wk Asal Daun Waru (Hibiscus tiliaceus) Antioxidant and Antibacterial Activity of Alkaloids Endophyte Bacterial Pseudomonas hibiscicola Wk Origin of Waru Leaves*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 30, 10–26.
- Seko, M. H., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. (2021). *Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>
- Septiani, S., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2017). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (Cymodocea rotundata) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), 1–6. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/ijfst.13.1.1-6>
- Setiawan, S. (2019). *Parameter Spesifik Ekstrak Etanol 70% Daun Matoa (Pometia pinnata J.R Forst & G. Forst) Hasil Maserasi*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Siregar, A., Mutia, M. S., & Napiah, A. (2022). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella asiatica (L .) Urb) pada Bakteri Staphylococcus aureus*. 6(1), 21–28.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran* (edisi 1). Sagung Seto.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Dr.Ir.Sutopo.S.Pd (ed.); 2nd ed.). ALFABETA, cv.
- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). *Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Tanin*. 3(2), 130–136.
- Torar, G. M. J., Lolo, W. A., & Citraningtyas, G. (2017). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (Carica papaya L .) terhadap Bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Staphylococcus aureus*. 6(2), 14–22.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). *Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (Citrus limon (Linn .) Burm F .)*. 7(4), 213–222.
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). *Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.)*. *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan I*, 264–268.

- Widyastutik, Y., Hardani, P. T., & Sari, D. P. (2022). *Optimasi Perbandingan Pelarut dan Lama Maserasi terhadap Kadar Total Antosianin Ekstrak Jantung Pisang (Musa acuminata x Musa balbisiana)*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(2).
<https://doi.org/https://doi.org/10.23917/pharmacon.v19i2.19834>
- World Health Organization. (2025). *Global Antibiotic Resistance Surveillance Report 2025*. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240116337>
- Wulandari, S., Marpaung, M. P., & Sari, D. K. (2024). *Pengukuran Kandungan Flavonoid dalam Infusa Biji Kopi Robusta dan Arabika dengan Spektrofotometri UV-VIS*. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 11(1), 83–92.
- Yasurin, P., Sriariyanun, M., & Phusantisampan, T. (2015). *Review: The Bioavailability Activity of Centella asiatica*. 9, 1–9.
<https://doi.org/10.14416/j.ijast.2015.11.001>