

DAFTAR PUSTAKA

- Alydrus, N. L., & Khofifah, N. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Inhealth : Indonesian Health Journal*, 1(1), 56–61.
- Ariyanto, W., Sadimin, & Sariyem. (2016). Daya Hambat Ekstrak Biji Mengkudu Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 3(1), 34–40.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., & Mayangsari, F. D. (2024). Kajian Literatur : Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 7(1), 7–24.
- 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), 2023–2138.
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica Papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut N-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 59–67.
- Bustanussalam, Apriasi, D., Suhardi, E., & Jaenudin, D. (2015). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Fitofarmaka*, 5(2), 58–64.
- Dewi, K. E. K., Habibah, N., & Mastra, N. (2020). Uji Daya Hambat Berbagai Konsentrasi Perasan Jeruk Lemon Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 9(1), 86–93.
- Dewi, L. P., Fuadiyah, W., Nirwana, L., Zulkarnain, A. R., & Faisal. (2023). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* dengan Metode Difusi Sumuran dan Paper Disk. *Era Sains : Journal of Science, Engineering and Information Systems Research*, 1(4), 8–14.
- Dian, R., Fatimawali, & Budiarto, F. (2015). Uji Resistensi Bakteri *Escherichia Coli* Yang Diisolasi Dari Plak Gigi Terhadap Merkuri dan Antibiotik Kloramfenikol. *E-Biomedik (EBM)*, 3(1), 59–63.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2024). Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2023. Available at: <https://diskes.baliprov.go.id/download/profil-kesehatan-bali-2023/>. (Accessed 22 Februari 2025).
- Eppang, Y. (2020). Pengaruh Konseling Saat Antenatal Care (ANC) Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Ibu Hamil Tentang Tanda-Tanda Bahaya Kehamilan Di Wilayah Kerja Puskesmas Kapasa. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 5(2), 254–264.

- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu, XIV*(2), 38–41.
- Gherardi, G. (2023). Staphylococcus aureus Infection: Pathogenesis and Antimicrobial Resistance. *International Journal of Molecular Sciences, 24*(9), 81–82.
- Gunawan, U. A., Abeiasa, M. S., & Yansen, F. (2023). Perbandingan Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Lengkuas (*Alpinia Galanga*) Dan Kunyit (*Curcuma Domestica* Val) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus. *Jurnal Medisains Kesehatan, 4*(2), 45–52.
- Haerani, A., Syahfitri, S., Handayani, R. P., Nursamtari, R. A., Hamidah, M., Makoil, S. D., & Litaay, G. W. (2023). Farmakognosi Dan Fitokimia. Purbalingga. Eureka Media Aksara.
- Haeriah, Djide, N., Alam, G., & Sartini. (2018). Sinergitas Aktivitas Antibakteri dari Kelopak Bunga Rosella dan Kitosan Terhadap Staphylococcus aureus. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal), 4*(2), 93–97.
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. Pustaka Ilmu.
- Helmidanora, R., Yullia Sukawaty, Divya Miranti, Tria Prayoga, & Nia Lisnawati. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M.Sm.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Sp. *Jurnal Ilmiah Manuntung, 10*(1), 43–50.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia (Islamic University of Indonesia).
- Kabakoran, J. F., Niwele, A., & Yuyun, M. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Turi (*Sesbania Grandiflora* L) Terhadap Pertumbuhan Stapylococcus Aureus Dengan Metode Cakram. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan, 1*(2), 126–141.
- Kementerian Kesehatan RI. (2024). Profil Kesehatan Indonesia 2023. Available at: <https://kemkes.go.id/id/profil-kesehatan-indonesia-2023>. (Accessed 22 Februari 2025).
- 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.

- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41–50.
- Maharani, A., Ramadhan N, M., Rafikah D.W, A., Achita A, A., & Halimah, N. (2023). Uji Fitokimia Kandungan Metabolit Sekunder Dalam Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *B I M F I*, 10(2), 1–9.
- Malik, A., Marpaung, L., Simanjuntak, P., & Nasution, P. (2017). Aktivitas Sitotoksik Senyawa Golongan Fenolik Dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.). *Fito*, 7(2), 1–6.
- Manarisip, G. E., Fatimawali, & Rotinsulu, H. (2020). Standarisasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Uji Antibakteri Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmakon*, 9(4), 533–541.
- Marpaung, J. K., Sitorus, P., Nasution, P., & Yanti, R. D. (2020a). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Legundi (*Vitex trifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmanesia*, 7(2), 9–14.
- Marpaung, J. K., Sitorus, P., Nasution, P., & Yanti, R. D. (2020b). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Legundi (*Vitex trifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmanesia*, 7(2), 65–70.
- Maslahah, N. (2024). Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1–4.
- Mottaghipisheh, J., Kamali, M., Doustimotlagh, A. H., Nowroozzadeh, M. H., Rasekh, F., Hashempur, M. H., & Iraj, A. (2024). A comprehensive review of ethnomedicinal approaches, phytochemical analysis, and pharmacological potential of *Vitex trifolia* L. *Frontiers in Pharmacology*, 15(3), 1–23.
- Najiya, U. L., Rohama, & Hidayat, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Dengan Metode Dilusi. *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan Dan Teknologi*, 4(2), 43–53.
- Nau'e, D. A. K., Yamlean, P. V. Y., & Mpila, D. A. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 9(3), 404–412.
- Nayaka, N. M. D. M. W., Suradnyana, I. G. M., & Vitaloka, N. P. G. D. C. (2023). Evaluasi Mutu Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Spray Antinyamuk Dari Ekstrak Etanol Daun Legundi (*Vitex trifolia* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi, Special Issue*, 37–41.

- Niah, R., Aryzki, S., Sari, A. K., & Dina, S. P. (2019a). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 203–209.
- Niah, R., Aryzki, S., Sari, A. K., & Dina, S. P. (2019b). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 203–209.
- Niswah, S. U., Indrayati, A., & Sari, G. N. F. (2023). Efek Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D. C.) Dan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Dengan Metode Pita Kertas. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 110–118.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023a). Tinjauan artikel: Uji mikrobiologi. *Journal of Pharmacy*, 12(2), 31–36.
- Nurvianthi, R. Y., & Asmal, A. (2022). Uji Toksikitas Akut Ekstrak Etanol Akar Dan Biji Cempedak (*Artocarpus Champeden Spreng*) Asal Luwu Utara Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina Leach*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 09(01), 41–54.
- Pathiassana, M. T., Mariani, D., & Nurlaila. (2020). Analisis Senyawa 6-Gingerol Terhadap Rimpang Jahe Yang Diekstraksi Dengan Metode Liquid Chromatography Massa Spectrometry (LC-MS). *AGRITEPA*, 7(2), 1781–1782.
- Puspita, I. T., & Muflihah, C. H. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Bacillus subtilis* Serta Bioautografinya. *Journal of Pharmacy*, 2(2), 144–162.
- Putra, S., Risnita, Syahrani Jailani, M., & Hakim Nasution, F. (2021). Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 27876–27881.
- Putri, I. E., Putra, C. A., Rosanti, J., Puspawati, I. N., & Sani. (2023). Studi Kajian Hasil Ekstraksi Daun Sirih Hijau Sebagai Produk Antiseptik Alami. *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XIX*. 137–142.
- Putri, N. L. P. T., & Paramita, N. L. P. V. (2023). Review Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Metode Difusi Dan Mikrodilusi. *Journal Scientific Of Mandalikaf Mandalika (JSM)*, 4(2), 6–18.
- 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.

- Retno, M. (2021). Uji Efek Pemberian Antibakteri ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma Longiflora* (L) Presl.) terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), 1084–1087.
- Sadih, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128–138.
- Safutri, W., Dwiningrum, R., Pratiwi, M., & Mawarni, I. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Jahe Dan Ekstrak Lengkuas Merah Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada : Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 24(2), 28–36.
- Safutri, W., Rosanti, A. S., Dwiningrum, R., & Fadilah, A. U. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Dan Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang*, 8(12), 58–64.
- Sengun, S., Ingrouille, M., Paton, A., & de Kok, R. P. J. (2024). Taxonomic revision of the *Vitex trifolia* complex (Lamiaceae). *Blumea*, 69(2), 93–121.
- Shukri, N. A. B. M., & Hasan, M. H. (2021). Pharmacological Review of *Vitex trifolia*. *International Journal of Pharmaceuticals, Nutraceuticals and Cosmetic Science*, 3, 49–65.
- Siregar, A. R. S., Fadhliyah, N., & Hasairin, A. (2021). Botani Ekonomi dan Pemanfaatan Sirih (*Piper betle* L.) di Pasar Tradisional Sukaramai, Kota Medan. *Prosiding Sixth Postgraduate Bio Expo 2021*, 203–212.
- Suarantika, F., Patricia, V. M., & Rahma, H. (2023). Optimasi Proses Ekstraksi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) yang Memiliki Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Penggunaan secara Empiris. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 16–21.
- Supiana, H. (2022). Diare Dan Penggunaan Obat Tradisionalnya Di Indonesia: Suatu Kajian Literatur. *Journal of Village and Local Community*, 1(1), 37–46.
- Surani. (2023). Pengaruh Penggunaan Video Tutorial Merangkai Alat Praktikum Terhadap Pemahaman dan Pengetahuan Mahasiswa pada Praktikum Isolasi dan Sintesis Senyawa Organik. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 6(3), 205–210.
- Susanti, S., & Asri, M. T. (2024). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kulit Alpukat dan Daun Kemangi Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 236–243.
- Suyasa, I. B. O., Bakti, H. S., Rinawati, L. P., Laksmi, L. P., Wahyuni, P. D., Agustini, D. G. D., & Rakhmawati, A. (2022). Daya Hambat Ekstrak Daun

- Sirih dan Daun Legundi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 5(1), 29–41.
- Tegar A.N, M. (2022). Buku Ajar Obat Tradisional. Bantul. Mitra Edukasi Negeri.
- Tivani, I., & Sari, M. P. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas Madu dan Kulit Buah Pepaya terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 18(1), 45–53.
- Tiwari, S., & Talreja, S. (2020). Medicinal and Pharmacological importance of *Vitex trifolia* : A Review Research Journal of Pharmaceutical , Biological and Chemical Sciences Medicinal and Pharmacological importance of *Vitex trifolia* : A Review. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 11(5), 9–13.
- Tong, S. Y. C., Davis, J. S., Eichenberger, E., Holland, T. L., & Fowler, V. G. (2015). *Staphylococcus aureus* infections: Epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management. *Clinical Microbiology Reviews*, 28(3), 603–661.
- Trisia, A., Philyria, R., & Toemon, A. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Cakram (Kirby-Bauber). *Anterior Jurnal*, 17(2), 136–143.
- Wahyuni, S., Rahayu, T. P., & Kiromah, N. Z. W. (2024). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau(*Piper betle* L.) Bakteri *Klebsiella Pneumonia* Penyebab Ulkus Diabetik. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 5(2), 126-134.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Nurmalasari, E., Suryandani, H., Ramlah, & Nasrullah, M. (2024). Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024 (Issue Juni). Padang. Gita Lentera Redaksi.
- WHO. (2023). Antimicrobial Resistance Expected To Cause 5.2 Million Deaths In The Western Pacific by 2030. Available at: <https://www.who.int/westernpacific/news/item/13-06-2023-antimicrobial-resistance-expected-to-cause-5.2-million-deaths-in-the-western-pacific-by-2030>. (Accessed 22 Februari 2025).
- Wijayanti, T. R. A., & Safitri, R. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Infeksi Nifas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 6(3), 277–285.
- Yuliana, L. (2023). Studi Morfologi Genus *Piper* Dan Variasinya. *Biocaster : Jurnal Kajian Biologi*, 3(1), 11–19.