

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., Aqil, F., & Owais, M. (2017). Modern phytomedicine: Turning medicinal plants into drugs. *Wiley-VCH*.
- Arborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* (3rd ed.). Springer.
- Aslam, B., Wang, W., Arshad, M. I., Khurshid, M., Muzammil, S., Rasool, M. H., ... Baloch, Z. (2018). Antibiotic resistance: A rundown of a global crisis. *Infection and Drug Resistance*, 11, 1645–1658. <https://doi.org/10.2147/IDR.S173867>
- Asril, M., et al. (2024). Bioteknologi senyawa antimikroba. Yayasan Kita Menulis
- Astuti, R., Rahmawati, D., & Cahyono, E. (2022). Identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* berdasarkan uji biokimia dari isolat luka infeksi pada hewan di Laboratorium Mikrobiologi Veteriner Universitas Brawijaya. *Veterinary Science Journal*, 7(1), 45–52.
- Berube, B. J., & Bubeck Wardenburg, J. (2019). *Staphylococcus aureus* α -toxin: Nearly a century of intrigue. *Toxins*, 11(2), 69. <https://doi.org/10.3390/toxins11020069>
- Chokshi, A., Sifri, Z., Cennimo, D., & Horng, H. (2019). Global contributors to antibiotic resistance. *Journal of Global Infectious Diseases*, 11(1), 36–42. https://doi.org/10.4103/jgid.jgid_110_18
- CLSI. (2021). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 31st Edition. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- CLSI. (2025). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 30th Edition. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- Cushnie, T. P., Cushnie, B., & Lamb, A. J. (2014). Alkaloids: an overview of their antibacterial, antibiotic-enhancing and antivirulence activities. *International journal of antimicrobial agents*, 44(5), 377–386. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2014.06.001>
- Dadi, B. R., Abate, B. W., & Bekele, D. (2022). Antibacterial activities of medicinal plant extracts: A review. *Journal of Pharmacology & Pharmacotherapeutics*, 13(1), 1–9.
- Fitriani, F., Sampepana, E., & Saputra, S. H. (2020). Karakteristik tanaman akar bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk) dari Loa Kulu, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 14(2), 365–370

- Fitriani, R., & Nugroho, A. D. (2021). Identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* secara mikroskopis dan biokimiawi dari sampel susu sapi perah. *Jurnal Sain Veteriner*, 39(2), 115–122. <https://doi.org/10.22146/jsv.62345>
- GDM Organic. (2019). Budidaya tanaman bajakah. Diakses pada 13 April 2026, dari <https://gdmorganic.com/budidaya-tanaman-bajakah/> Santos, A., & Silva, P. (2021). Evaluation of chloramphenicol as a standard antibiotic in antimicrobial assays. *Microbiology Research Letters*, 5(2), 88–94.
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* (3rd ed.). Springer.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Yunita, N., Chusniati, S., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* pada susu kambing Peranakan Etawah penderita mastitis subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76–82. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Hersila, D., Putra, A. R., & Nugraha, D. (2023). Senyawa metabolit sekunder tanin pada tanaman sebagai antifungi dan antibakteri. ResearchGate Publication. <https://www.researchgate.net/publication/372362415>
- Hudzicki, J. (2016). *Kirby–Bauer disk diffusion susceptibility test protocol*. American Society for Microbiology. Retrieved from <https://asm.org/protocols>
- Istiqomah, & Safitri, D. (2021). Pharmacological activities of *Spatholobus littoralis*. *Jurnal Info Kesehatan*, 11(2), 463–469.
- Jungjunan, A., Nugraha, D., & Rahayu, S. (2023). *Antimicrobial susceptibility testing using disk diffusion method: A review*. *Journal of Microbial Science*, 12(1), 22–30.
- Kipimbob, J., Ngeiywa, M., & Wakhungu, J. (2019). *Antimicrobial activity assay by disk diffusion method: Principles and limitations*. *African Journal of Microbiology Research*, 13(9), 181–188.
- Kurniawan, B. B. (2019). Uji aktivitas antibakteri batang bajakah tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 26923. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(2), 178–187.
- Kusumawati, D., Nurhidayah, N., & Wahyuni, E. (2021). Identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* pada kasus infeksi kulit dan luka pada hewan kecil di Balai Veteriner Banjarbaru. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(1), 33–41. <https://doi.org/10.20473/jmv.v4i1.28594>

- Latu, S., Suleman, A. W., & Mansur. (2023). Uji aktivitas antibakteri kayu bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1).
- Lestari, D., Wulandari, R., & Yuliana, N. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak akar bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.) terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Sains*, 10(2), 85–92. <https://doi.org/10.33085/jifs.v10i2.452>
- Lestari, R., Ningsih, A. P., & Ardiansyah, M. (2020). *Isolasi dan identifikasi bakteri Staphylococcus aureus pada luka kulit manusia di Puskesmas Kota Jambi*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(2), 87–93.
- Levinson, W. (2020). *Review of Medical Microbiology and Immunology* (15th ed.). McGraw-Hill Education.
- Mardiah, D. (2017). Resistensi bakteri terhadap antibiotik akibat penggunaan tidak rasional. *Jurnal Kesehatan dan Lingkungan*, 9(1), 25–31.
- Mochtar, C. F., Saleh, L. O., Hamzah, H., & Ilyas, N. M. (2022). *Potensi Bajakah Tampala (Spatholobus littoralis Hassk) sebagai antibakteri dan antijamur terhadap Staphylococcus aureus dan Candida albicans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 177–184. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.212>
- Ningsih, A. P., & Harahap, D. R. (2022). Identifikasi karakter biokimia bakteri pada media TSIA dan MSA. *Jurnal Mikrobiologi Terapan Indonesia*, 9(2), 44–50.
- Ningsih, D. R., Lestari, S., & Wibowo, D. (2021). Uji fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 345–352.
- Nugroho, A., Pertiwi, D. A., & Wulandari, R. (2021). Peningkatan resistensi bakteri akibat penggunaan antibiotik tidak terkontrol. *Jurnal Farmasi dan Sains*, 6(2), 55–63.
- Nuraini, F., Prasetyo, A., & Dewi, M. (2021). Pemilihan pelarut organik pada ekstraksi senyawa aktif bahan alam. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 9(3), 142–150.
- Oliveira, D., Borges, A., & Simões, M. (2018). *Staphylococcus aureus* toxins and their molecular activity in infectious diseases. *Toxins*, 10(6), 252. <https://doi.org/10.3390/toxins10060252>
- Otto, M. (2020). *Staphylococcus aureus* toxins. *Current Opinion in Microbiology*, 53, 61–66. <https://doi.org/10.1016/j.mib.2020.02.001>

- Pattipeilohy, A. J., Umar, C. B. P., & Pattilouw, M. T. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun tapak dara (*Catharanthus roseus*) di Desa Lisabata terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan menggunakan metode difusi agar. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(1), 80–90
- Prasetyo, R., Widyaningsih, S., & Nugraha, D. (2021). *Mechanism of Synthetic Antibiotics on Gram-Positive Pathogens and the Emerging Resistance of Staphylococcus aureus*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 14(5), 72–78. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2021.v14i5.41222>
- Pratiwi, D., Lestari, M., & Hadi, S. (2023). Uji aktivitas enzim katalase pada isolat *Staphylococcus* sp. *Jurnal Bioteknologi dan Sains*, 11(1), 12–18.
- Purnamasari, D., Widiyono, I., & Nurhidayah, N. (2022). *Identifikasi Staphylococcus aureus penyebab mastitis subklinis pada sapi perah di Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang*. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(2), 45–53. <https://doi.org/10.20473/jmv.v5i2.32412>
- Putri, A. R., Sari, N. P., & Handayani, S. (2021). *Isolasi dan identifikasi Staphylococcus aureus pada susu sapi mastitis di wilayah Sleman*. *Jurnal Sains Veteriner*, 39(1), 25–31
- Putri, M. A., Rahayu, S., & Hidayat, R. (2022). *Analisis fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak akar bajakah (Spatholobus littoralis Hassk.) terhadap bakteri patogen*. *Jurnal Sains dan Kesehatan Indonesia*, 9(1), 12–20.
- Rahayu, T., Rahmadani, R., & Widodo, D. (2022). *Aplikasi carboxymethyl cellulose sodium (CMC-Na) sebagai stabilizer dan binder dalam formulasi bahan herbal cair*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science*, 6(1), 55–63
- Rahman, F., & Dewi, L. S. (2021). Analisis hasil uji IMViC pada identifikasi bakteri enterik. *Jurnal Sains Biologi Tropis*, 8(3), 102–109.
- Rahman, F., & Sari, N. (2021). Prosedur pembuatan suspensi bakteri dan penerapan standar McFarland dalam uji antibakteri. *Jurnal Biologi Tropis*, 8(1), 77–83.
- Rahman, M. A., Hossain, M. S., & Islam, M. T. (2021). Isolation and identification of *Staphylococcus aureus* from clinical and environmental samples using selective media and biochemical tests. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 8(2), 331–338. <https://doi.org/10.5455/javar.2021.h512>
- Rahmawati, D., Andriani, R., & Setiawan, B. (2019). Identifikasi senyawa fitokimia dan aktivitas biologis ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 73–80.

- Rahmawati, N., Utami, R., & Saputra, A. (2021). *Identifikasi senyawa fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak akar bajakah terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 227–234
- Rossi, F., Ortega, M., & Lemos, R. (2020). Chloramphenicol: history, mechanisms, and current applications in microbiology. *Journal of Medical Microbiology*, 69(7), 1025–1034.
- Salyers, A. A., & Whitt, D. D. (2019). *Bacterial pathogenesis: A molecular approach* (4th ed.). ASM Press.
- Santoso, I., Mulyani, D., & Fadillah, N. (2023). *Pengaruh jenis pelarut terhadap hasil ekstraksi senyawa bioaktif tanaman obat*. *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*, 14(2), 37–46.
- Sari, D. N., Hidayah, S. N., & Rahmawati, E. (2022). *Karakteristik fenotipik dan uji biokimia Staphylococcus aureus hasil isolasi dari susu sapi mastitis subklinis*. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*, 27(3), 145–152.
- Sari, N. D., Pratiwi, E., & Rachmawati, L. (2021). *Karakterisasi dan identifikasi bakteri berdasarkan uji MR-VP dan TSIA pada isolat klinis infeksi hewan*. *Jurnal Sain Veteriner Indonesia*, 6(1), 33–41. <https://doi.org/10.20473/jsvi.v6i1.31127>
- Sari, N. P., & Wulandari, R. (2020). *Analisis kandungan fitokimia dan potensi antioksidan ekstrak daun mangrove Avicennia marina*. *Jurnal Kimia Riset*, 5(1), 55–61.
- Sari, R., & Yuliana, D. (2022). *Kajian fitokimia dan aktivitas biologis bajakah tampala sebagai sumber antioksidan alami*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 5(3), 78–85
- Sianipar, R. N. R., Suryanegara, L., Fatriasari, W., Arung, E. T., Kusuma, I. W., Achmadi, S. S., Wan Azelee, N. I., & Hamid, Z. A. A. (2023). The role of selected flavonoids from *Bajakah Tampala* (*Spatholobus littoralis* Hassk.) stem on cosmetic properties: A review. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 31(3), 382–400. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.01.006>
- Singh, C. P., Mathur, M., Dadhich, H., & Ganguly, S. (2018). Molecular characterization of *Staphylococcus aureus* of camel (*Camelus dromedarius*) skin origin. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(1), 3486–3490. <https://doi.org/10.20546/ijemas.2018.701.410>
- Soleha, T. U. (2018). Aktivitas antibakteri senyawa tanin terhadap bakteri patogen. *Jurnal Analis Farmasi*, 3(2), 45–52.
- Sparg, S. G., Light, M. E., & Van Staden, J. (2004). Biological activities and distribution of plant saponins. *Journal of Ethnopharmacology*, 94(2–3), 219–243.

- Spaulding, A. R., Salgado-Pabón, W., Kohler, P. L., Horswill, A. R., Leung, D. Y. M., & Schlievert, P. M. (2013). *Staphylococcal and streptococcal superantigen exotoxins*. *Clinical Microbiology Reviews*, 26(3), 422–447. <https://doi.org/10.1128/CMR.00104-12>
- Suryani, T., Anindya, W., & Kusumawati, E. (2022). *Pengaruh metode ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol tumbuhan obat tradisional*. *Indonesian Journal of Natural Product Chemistry*, 10(4), 211–219.
- Todar, K. (2020). *Todar's Online Textbook of Bacteriology*. University of Wisconsin. <https://textbookofbacteriology.net>
- 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. <https://doi.org/10.1128/CMR.00134-14>
- Turner, N. A., Sharma-Kuinkel, B. K., Maskarinec, S. A., Eichenberger, E. M., Shah, P. P., Carugati, M., Holland, T. L., & Fowler, V. G. Jr. (2019). *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: An overview of basic and clinical research*. *Nature Reviews Microbiology*, 17(4), 203–218. <https://doi.org/10.1038/s41579-018-0147-4>
- Widhowati, D., Musayannah, B. G., & Nussa, O. R. P. A. (2022). Efek ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai anti bakteri alami terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 12(1), 17–21. <https://doi.org/10.30742/jv.v12i1.99>
- World Health Organization (WHO). (2021). *Global antimicrobial resistance and use surveillance system (GLASS) report 2021*. Geneva: World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240027336>
- Wulandari, N., Syahrini, T., & Siregar, H. (2020). Karakterisasi biokimia bakteri patogen berdasarkan uji IMViC. *Jurnal Ilmu Kedokteran Hewan*, 14(2), 75–82.
- Wulandari, T., Hadi, R., & Nugraha, E. (2020). Pemanfaatan tradisional bajakah oleh masyarakat Dayak di Kalimantan Tengah. *Jurnal Etnobotani Indonesia*, 12(1), 21–27.
- Xie, Y., Yang, W., Tang, F., Chen, X., & Ren, L. (2015). Antibacterial activities of flavonoids: Structure–activity relationship and mechanism. *Current Medicinal Chemistry*, 22(1), 132–149.

- Yan, Y., Li, X., Zhang, C., Lv, L., Gao, B., & Li, M. (2021). Research progress on antibacterial activities and mechanisms of natural alkaloids: A review. *Antibiotics*, 10(3), 318. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10030318>
- Yuliana, R., Handayani, D., & Putri, M. (2022). Analisis morfologi dan karakter pewarnaan Gram pada isolat *Staphylococcus aureus* dari lingkungan klinis. *Jurnal Mikrobiologi dan Bioteknologi Indonesia*, 8(1), 44–52.
- Zecconi, A., & Scali, F. (2013). *Staphylococcus aureus* virulence factors in evasion from innate immune defenses in human and animal diseases. *Immunology Letters*, 150(1–2), 12–22. <https://doi.org/10.1016/j.imlet.2013.01.004>