

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kausar, R. (2024). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Staphylococcus Aureus Sediaan Obat Kumur Dengan Kombinasi Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) Dan Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C.). *Jurnal Analisis Farmasi*. 9(2). 12–25.
- Algammal, A. M., Hetta, H. F., Elkelish, A., Alkhalifah, D. H. H., Hozzein, W. N., Batiha, G. E. S., Nahhas, N. El, & Mabrok, M. A. (2020). Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA): One Health Perspective Approach To The Bacterium Epidemiology, Virulence Factors, Antibiotic-Resistance, And Zoonotic Impact. *Infection and Drug Resistance*. 13. 3255–3265. DOI: 10.2147/IDR.S272733.
- Anggraeni Putri, P., Chattri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*. 2. 251–258.
- Arifianti, L., Oktarina, R. D., & Kusumawati, I. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstrak Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun Orthosiphon stamineus Benth. *E-Jurnal Planta Husada*. 2(1). 3–6.
- Asril, M., Mahyarudin, Agus Rini, I., Nurfitriani Junairiah, A., Hidayah, N., Ainayal Fatiha, L., Lestari S I, W., & Dilli Novianto, E. (2024). Bioteknologi Senyawa Antimikroba. *Yayasan Kita Menulis*. 14–28.
- Assauqi, N. F., Hafshah, M., & Latifah, R. N. (2023). Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (Khm) Dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Pandan (Pandan Amaryllifolius Roxb) Terhadap Bakteri Streptococcus Mutans. *Jc-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapan*, 6573. Doi :10.17977 /Um0260v7i12023p001
- Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. *Pustaka Ilmu Yogyakarta*. 248–249.
- Az-zahra, D. K., Astuti, W., & Marliana, E. (2023). Potensi Ekstrak Daun Singkil (Premna Cordifolia Roxb .) Sebagai Antibakteri Terhadap Propionibacterium Acne. *Jurusan Kimia FMIPA Unmul*. 40–47.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibensouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity : A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Badaring, D. R., Nurhabiba, S., Lembang, S. A. R., & Wulan, W. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle Marmelos L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (Ijfs)*, 6(1), 16–26.
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendaman Dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (Stelecocharpus Burahol) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product*

Journal, 1(3), 176–184.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2023). Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak/Frakasi. *ISBN*. 15–45.
- Bernardo Ribeiro, Fonseca, L. P., & Calado, C. (2019). Antibiotic discovery: Where have we come from, where do we go?. *Antibiotics*. 8(2). 1–21. DOI: 10.3390/antibiotics8020045.
- Cappucino, J. G., & Welsh, C. (2019). *Microbiology A Laboratory Manual* (12th ed.). *Pearson*. 1–43.
- CLSI. (2020). *M100 Performance Standards For Antimicrobial*. 145-158.
- Cong, Y., Yang, S., & Rao, X. (2019). Vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus* infections : A review of case updating and clinical features. *Journal Of Advanced Research*. 169–176. DOI: 10.1016/j.jare.2019.10.005.
- Dekanawati, V., Setiyantara, Y., Astriawati, N., Subekti, J., & Fitri Kirana, A. (2023). Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan Diklat Kepabeanaan Terhadap Kepuasan Peserta Pelatihan. *Journal Sains dan Teknologi Maritim*. 23(2). 159–176. DOI: 10.33556/jstm.v23i2.344.
- Devy, Kasih, Isyana, Salsabila, Shiyami, Aulia, & Eka, Wulan. (2022). Identifikasi Tanin pada Tumbuhan di Indonesia. *PharmaCine*. 3(1). 11–24.
- Dewi, C. E., Saleh, C., Daniel, & Magdaleni, A. R. (2024). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Singkil (*Premna corymbosa* Roxb. & Willd.) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Terapan III*. 37–39.
- Dwi, F., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella Doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*. 6(2). 141–153.
- Gading, K., & Rabima. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Ekstrak Daun Mindi (*Melia Azedarach* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Secara In Vitro Antibacterial Activity Of Mindi Leaf Extract (*Melia Azedarach* L) Fraction In The Growth Of *Staphylococcus*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(1), 8–18.
- Gherardi, G. (2023). *Staphylococcus aureus* Infection: Pathogenesis and Antimicrobial Resistance. *Int J Mol Sci*. 24. DOI: 10.3390/ijms24098182.
- Giske, C., Turnidge, Canton, & Kahlmeter, Gunnar. (2022). Update from the European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). *Journal of Clinical Microbiology*. 60(3). DOI: 10.1128/JCM.00276-21.
- Golus, J., Sawicki, R., Widelski, J., & Ginalska, G. (2016). The Agar Microdilution Method – A New Method For Antimicrobial Susceptibility Testing For Essential Oils And Plant Extracts. *Journal Of Applied Microbiology*.

121(5). 1291–1299. DOI: 10.1111/jam.13253.

- Haerani, A., Syahfitri, S., Handayani, R. P., Nursamtari, R. A., Hamidah, M., Makoil, S. D., & Litaay, G. W. (2023). Farmakognosi dan Fitokimia. *Eureka Media Aksara*. 1–33.
- Hainil, S., Sammulia, S. F., & Adella. (2022). Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Salmonella Thyphi* Ekstrak Metanol Anggur Laut (*Caulerpa Racemosa*). *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(2), 86–95.
- Hanina, Humaryanto, Gading, P. W., Aurora, W. I. D., & Harahap, H. (2022). Tentang Infeksi *Staphylococcus Aureus* Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. *Medic*. 5(2). 426–430.
- Hossain, T. J. (2024). Methods For Screening And Evaluation Of Antimicrobial Activity : A Review Of Protocols, Advantages, And Limitations. *Eur J Microbiol Immunol (Bp)*. 14(2). 97–115. DOI: 10.1556/1886.2024.00035.
- Joegijantoro, R. (2019). Penyakit Infeksi. *Intimedia*. 121–154.
- Julianto, T. S. (2019). Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. *Universitas Islam Indonesia*. 45–49.
- Kavanaugh, B. M. T., Bell, T., Catlett, D., Cimino, M. A., Doney, S. C., Klajbor, W., Messié, M., Montes, E., Muller-Karger, F. E., Otis, D., Santora, J. A., Schroeder, I. D., Triñanes, J., & Siegel, D. A. (2018). Satellite Remote Sensing And The Marine Biodiversity Observation Network: Current Science And Future Steps. *Oceanography*, 34(2), 62–79.
- Khalizah, K. N., Dahliah, Handayani, H., Kanang, D., & Mubdi, A. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* Linn.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*. 2(5). 359–367.
- Kowalska-krochmal, B., & Dudek-wicher, R. (2021). The Minimum Inhibitory Concentration of Antibiotics : Methods, Interpretation, Clinical Relevance. *Pathogens*. 10(2). 165. DOI: 10.3390/pathogens10020165.
- Kursia, S., Lebang, J. S., Taebe, B., Burhan, A., & Rahim, W. O., (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Antibacterial Activity Test of Ethylacetate Extract of Green Betel Leaf (*Piper betle* L.) towards *Staphylococcus epidermidis* Bacteria. *IJPST*. 3(2). 1–6.
- Lestari. (2022). Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Gejala Penyakit Kulit Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukamenanti Kabupaten Pasaman Barat. *Nan Tongga Health And Nursing*, 14–23.
- Listiana, L., Wahanto, P., Sintia, S., & Ismail, R. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*. 1(1). 62–73.
- Lourdes, M. De, & Souza, R. De. (2025). Epidemiology, Virulence Factors, and

- Antimicrobial Resistance in *Staphylococcus aureus*. *Antibiotic*. 14(8). 10–13. DOI: <https://doi.org/10.3390/antibiotics14080792>.
- Luh, N., Yusasrini, A., Putu, L., & Darmayanti, T. (2024). Karakteristik Kimia Ekstrak Etanol Daun Tenggulun (*Protium Javanicum*) Berdasarkan Tingkat Ketuaan Daun. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 25(1), 67–76.
- Manuhara, A. (2017). Penetapan Kadar Vitamin C Daun Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor* L.) Segar, Rebus dan Goreng Spektrofotometri UV-Vis. *Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi, Surakarta*. 6–7.
- Masturoh, I., & Anggita T, N. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. 125–161.
- Myers, J. A., Curtis, B. S., & Curtis, W. R. (2019). Improving the accuracy of cell and chromophore concentration measurements using optical density. *BMC Biophysics*. 6(4). 1–15.
- Nanda Fuziah, P., Sugiah, Kurniati, L., Raudah, S., Setiyo Rini, C., Mamay, & Trikurniadewi, N. (2024). Bakteriologi. *Media Pustaka Indo*. 62–67.
- Ngizzah, N., Wurlina, W., Hastutiek, P., Hamid, I. S., Hestianah, E. P., Mafruchati, M., & Yustinasari, L. R. (2023). Effect Of Ethanolic Extract Of *Moringa Oleifera* Leaves On The Number Of Spermatogenic Cells And Leydig Cells Of Gentamicin-Induced Rats. *Ovozoa, E-Journal Unair*, 12(2), 99–106. DOI :10.20473/Ovz.V12i2.2023.99-106
- Ningsih, T. S. (2020). Pengaruh Rasionalitas Terapi Infeksi Kulit akibat Bakteri terhadap Outcome Klinik pada Pasien di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. Sardjito. *Universitas Gadjah Mada*. 37. 2–3.
- Nur'Aini Purnamaningsih. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*. 22. 140–147.
- Oktaviani, E., Agus Wibowo, M., & Idiawati, N. (2015). Penapisan Fraksi Antioksidan Daun Buas-Buas (*Premna Serratifolia* Linn). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 4(3). 40–47.
- Priamsari, M. R., & Nuraida, E. A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Singkil (*Premna corymbosa*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *Indonesian Journal of Medical Science*. 9(2). 166–171. DOI: 10.55181/ijms.v9i2.368.
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L. Kunth) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Atcc 27853. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(1), 1–7. DOI : Doi.Org/10.24002/Biota.V5i1.3077.
- Puspita, W., Yuspota, D., & Ristia, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.) Asal Kabupaten Melawi, Provinsi Kalimantan Barat dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi*

Indonesia. 3(2). 405–412. DOI: doi: 10.36387/jifi.v3i2.532.

- Radji, M. (2017). Buku Ajar Mikrobiologi. *EGC*. 179–194.
- Rahmautami, I. G. A. G. D., Sukrama, I. D. M., Budayanti, N. N. S., & Hendrayana, M. A. (2022). Kontaminasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Sampel Lawar Ayam Khas Bali Di Lingkungan Kota Denpasar I. *Jurnal Medika Udayana (JMU)*, 11(10), 75–81.
- Rahmawati, D., & Indriyanti, N. (2021). Proceedings of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. *Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman: Samarinda, Kalimantan Timur*. 13. 85–91.
- Restuati, M., & Diningrat, D. S. (2018). Antimicrobial Profile of *Premna pubescens*. Blume and *Centella asiatica* Extracts Against Bacteria and Fungal Pathogens. *International Journal of Pharmacology*. 14(2). 271–275. DOI: 10.3923/ijp. 2018.271.275.
- Restuati, M., Pratiwi, N., & Widiyastuti, G. (2017). Effect of Leaf Extract *Buasbuas* (*Premna Pubescens* Blume) Against Bacterial Growth, *Staphylococcus Aureus* And *Salmonella* spp. in vitro. *AIP Conference Proceedings*. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4995199>.
- Riyanto, & Haryanto, Y. (2023). Pengaruh Lama Penyimpanan Ekstrak Terhadap Kadar Pinostrobin Dalam Ekstrak Etanol Temukunci (*Kaemferia pandurata*, Roxb). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat: Yogyakarta*. 2. 174–184.
- Rori, B. N. D., Khoman, J. A., & Supit, A. S. R. (2018). Uji Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L . Medik) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Journal e-GiGi*. 6(2). 83–90.
- Rutten, A., Kirchner, T., & Musiol-kroll, E. M. (2022). Overview on Strategies and Assays for Antibiotic Discovery. *Pharmaceuticals*. 15(10). 1–24. DOI: <https://doi.org/10.3390/ph15101302>.
- Saidi, I. A., Azara, R., N S. R., & Yanti, E. (2022). *Nutrisi Dan Komponen Bioaktif Pada Sayuran Daun*.
- Salsabila, E., & Priyambodo, E. (2023). Analysis Of Calcium Levels In Yoghurt Drinks Using UV-Visible Spectrophotometry Method. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 12(1), 270–277.
- Sansevieria, M., & Laurentii, S. (2015). Penetapan Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain varietas S. Laurentii) Secara Gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. 2(2). 65–69.
- Santosaningsih, D., Santoso, S., Setijowati, N., Rasyid, H. A., Budayanti, N. S., & Suata, K. (2018). Prevalence and Characterization of *Staphylococcus aureus* Causing Community-Acquired Skin and Soft Tissue Infections on Java and Bali, Indonesia. *Tropical Medicine & International Health*. 34–44. DOI: <https://doi.org/10.1111/tmi.13000>.
- Sato, A., Yamaguchi, T., Hamada, M., & Sonoda, S. (2019). Morphological and

- Biological Characteristics of *Staphylococcus aureus* Biofilm Formed. 25(5), 668–676. DOI: 10.1089/mdr.2019.0068.
- Sihombing, M., & Mantiri, F. (2022). *Staphylococcus Aureus*. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*. 1–7.
- Sugiyono. (2015). Metode Penelitian Pendidikan. *Alfabeta*. 54–78.
- Supriningrum, R., Handayani, F., & Liya. (2017). Karakteristik Dan Skrining Firokimia Daun Singkil (*Premna Corymbosa* Rottl & Willd). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2. 232–244.
- Supriningrum, R., Sundu, R., Setyawati, D., & Samarinda, A. F. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Singkil (*Premna Corymbosa*) Berdasarkan Variasi Suhu Dan Waktu Pengeringan Simplisia. *Jurnal Farmasi Lampung JFL*. 7(1). 1–6.
- Susanti, S., & Asri, M. T. (2024). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kulit Alpukat dan Daun Kemangi Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Lenterabio*. 13(2). 236–243.
- Tjandra, F. R., Fatimawali, & Datu, S. O. (2020). *Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (Piper betle L.) terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis*. 8(2), 173–179.
- Toutain, P. L., Pelligand, L., Lees, P., Bousquet-Melou, A., Ferran, A. A., & Turnidge, J. D. (2021). The Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Paradigm For Antimicrobial Drugs In Veterinary Medicine: Recent Advances And Critical Appraisal. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 44(2). 172–200. DOI: 10.1111/jvp.12917.
- Umarudin, Adnyana, Rohayati, Nangsih Sulastri Slamet, Sari, Y., & Permatasari. (2023). Bakteriologi 2. *Media Sains Indonesia*. 1–11.
- Vollaro, A., Esposito, A., Antonaki, E., Iula, V. D., Alonzo, D. D., Guaragna, A., & Gregorio, E. De. (2020). Steroid Derivatives as Potential Antimicrobial Agents against *Staphylococcus aureus* Planktonic Cells. *Microorganisms*. 8(4). 1–14. DOI: 10.3390/microorganisms8040468.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., & Kalalinggi, S. Y. (2024). Ekstraksi Bahan Alam. *Gita Lentera Redaksi*. 2–47.
- Warokka, K. E., Wuisan, J., & Juliatri. (2016). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steenis) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Journal e-GiGi*. 4(2). 155–159.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., Abdullah, S. S., & Stout, D. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Typhimurium* Dan *Candida Albicans*. *Pharmacon*, 10, 706–712.

- Widiyastuti, G., & Restuati, M. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Buasbuas (*Premna Pubescens* Blume) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Journal Biosains Unimed*. 03(1). 54–58. DOI: 10.24114/jbio.v3i1.7374.
- Wiharningtias, I., Waworuntu, O., & Juliatri. (2016a). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L.) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Pharmakon*, 5(4), 18–25.
- Wiharningtias, I., Waworuntu, O., & Juliatri. (2016b). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L.) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), 18–25.
- Wulandari, A., & Rahmawardany, C. Y. (2022). Perilaku Penggunaan Antibiotik di Masyarakat. *Sainstech Farma*. 15(1). 9–16. DOI: <https://doi.org/10.37277/sfj.v15i1.1105>.
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Yuniarti, R., Nasution, H. M., ZulmaiRani, & Fahmi. (2022). Utilization Of Buas Buas Leaf (*Premna Pubescens* Blume) Ethanol Extract As Liquid Soap with Anti-Bacterial Activity. *International Journal of Science, Technology & Management*. 4. 733–743.
- Yunita, E., Permatasari, D. G., & Lestari, D. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor Terhadap *Pseudomonas Auroginosa*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(2). 189–195. DOI: <https://Doi.Org/10.52434/Jfb.V11i2.886>.
- Zahtamal, Z., Restila, R., Restuastuti, T., Anggraini, Y. E., & Yusdiana, Y. (2022). Analisis Hubungan Sanitasi Lingkungan Terhadap Keluhan Penyakit Kulit. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(1). 9–17. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkli.21.1.9-17>.