

DAFTAR PUSTAKA

- Afidzatutnama, Nawangsih, A. A., & Mutaqin, K. H. (2022). The Potentials of Cabbage Phyllospheric Bacteria as Biocontrol Agents of Soft Rot Disease Caused by *Pectobacterium carotovorum* on Chinese Cabbage. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(3), 115–124. <https://doi.org/10.14692/jfi.18.3.115-124>
- Agouillal, F., M. Taher, Z., Moghrani, H., Nasrallah, N., & El Enshasy, H. (2017). A Review of Genetic Taxonomy, Biomolecules Chemistry and Bioactivities of *Citrus hystrix* DC. *Biosciences, Biotechnology Research Asia*, 14(1), 285–305. <https://doi.org/10.13005/bbra/2446>
- Al-Farabi, M. N., Ratna, I. S., Marshanda, C., Putri, V. R., Amelia, R., & Putri, E. T. (2025). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Makroalga *Kappaphycus Striatum* Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Animal Research and Applied Science*, 5(2), 60–66. <https://doi.org/10.22219/aras.v5i2.38546>
- Al-Hasseney, R. J. H., Hossain, A. O., & Al-Mansoori, A. K. (2023). Characterization of Bioactive Chemical Compounds from *Staphylococcus aureus* and Evaluation of Antibacterial Activity. *International Journal of Pharmaceutical and Bio-Medical Science*, 03(11). <https://doi.org/10.47191/ijpbms/v3-i11-10>
- Alamsjah, F., Agustien, A., & Alam, T. W. N. (2023). Uji Antibakteri Ekstrak Rimpang Koenih Rimbo (*Curcuma sumatrana* Miq.) Tumbuhan Endemik Sumatra Barat terhadap Bakteri Gram Positif. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 561. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7697>
- Alamsjah, F., Agustien, A., & Cantika, F. (2023). Antibacterial Test of *Ziziphus spinachristi* (L.) Desf. Leaves Extract Against Gram-Positive Bacteria. *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 24(02), 285–294. <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol24-iss02/278>
- Amalia, A. (2024). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Minyak Atsiri Adas (*Foeniculum vulgare* mill.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dengan Metode Sumuran. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7, 306–315.
- Amaria, Kasim, & Munif. (2019). Kelimpahan Populasi Bakteri Filosfer, Rizosfer, dan Endofit Tanaman Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw), Serta Potensinya Sebagai Agens Biokontrol. *Journal TABARO*, 3, 306–315.
- Arifin, A., Hayati, Z., & Jamil, K. F. (2016). Isolation and Identification of Bacteria At Clinical Microbiology Laboratory of Zainoel Abidin General Hospital Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Komunitas*, 1(4), 1–8.
- Aulia, Muthmainah, & Yasmina. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanjung dan Daun Jambu Biji Terhadap *Salmonella typhi* In Vitro. *Homeostasis*, 3, 7–14.
- Azmin, N., Nasir, M., Hartati, H., Ariyansyah, A., & Fahrudin, F. (2021). Traditional

- medicinal plants in bima communities: A bacterial activities test and phytochemicals. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 755(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/755/1/012067>
- Copeland, J. K., Yuan, L., Layeghifard, M., Wang, P. W., & Guttman, D. S. (2015). Seasonal Community Succession of the Phyllosphere Microbiome. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 28(3), 274–285. <https://doi.org/10.1094/MPMI-10-14-0331-FI>
- Chusniasih, D., Azizah, N., Mulyadi. S., & Oktariyani, F. (2024). Isolasi dan Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder Jamur Endofit Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* linn.). *Jurnal Pendidikan Biologi Undhiksha*, 28, 274–285.
- Datta, Daki, Benu, Detha, Foeh, & Ndaong. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Cairan Rumen Terhadap Pertumbuhan *Salmonella enteriditis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Menggunakan Metode Difusi Sumur Agar. *Prosiding Seminar Nasional VII FKH Undana*.
- Dzulasfi, Yusriyani, & Riska Yuliasuti. K. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Miana Merah (*Coleus benth*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, 7(1), 10–16. <https://doi.org/10.59060/jurkes.v7i1.238>
- Fitriyanti, F., Hafizudin, M., & Nazarudin, M. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* (D.C)) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(1), 37–43. <https://doi.org/10.36387/jiis.v5i1.376>
- Garrity, G., Lilburn, Cole, Harrison, Euzeby, & Tindall. (2009). *Taxonomic Outline of the Bacteria and Archaea*. <https://doi.org/10.2172/954023>
- Hanina, H., Humaryanto, H., Gading, P. W., Aurora, W. I. D., & Harahap, H. (2022). Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi *Staphylococcus aureus* Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. In *Medical Dedication (medic) : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat FKIK UNJA* (Vol. 5, Issue 2). <https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v5i2.21000>
- Holderman, M. V., De Queljoe, E., & Rondonuwu, S. B. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. In *Jurnal Ilmiah Sains* (Vol. 17, Issue 1). <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.14901>
- Indah, Jubaidah, & Suwardi. (2022). Karakterisasi Morfologi Jenis Tanaman Buah Jeruk (*Citrus* sp.) di Perkarangan Desa Lae Langge, Kecamatan Sultan Daulat, Kota Subulussalam, Aceh. *SemNas Peningkatan Mutu Pendidikan*.
- Ismiati, Fauziah, & Rahmiati. (2020). Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pada Air Gambut di Kawasan Desa Sungai Daun Kecamatan Pasir Limau Kapas Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA*, 2, 39–45.
- J, L., Alfindo, R., & Taringan, J. (2019). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Udang di Pasar Kecamatan Medan Petisah Medan. In *Jurnal Primer* (Vol. 4, Issue 1). <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/PRIMER>

- Kavya, U. R., Laxmi, S., & Ramkumar, V. (2018). Effect of Intravenous Dexmedetomidine Administered As Bolus or As Bolus-Plus-Infusion on Subarachnoid Anesthesia with Hyperbaric bupivacaine. *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology*, 34(1), 46–50. https://doi.org/10.4103/joacp.JOACP_132_16
- Komara, D., Turnip, M., & Kurniatuhadi, R. (2022). Potensi Uji Daya Hambat Bakteri Asam Laktat Isolat *Lactobacillus* sp. (KG61) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. In *Agroprimattech* (Vol. 6, Issue 1).
- Kosasi, C., Lolo, W. A., & Sudewi, S. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Alga *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh Serta Identifikasi Secara Biokimia. In *Pharmacon* (Vol. 8, Issue 2). <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29301>
- Kristiani, F. S., Soleha, T. U., & Wulan, A. J. (2018). Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicilin Resistant *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. In *Jurnal Majority* (Vol. 7, Issue 2). <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1850>
- Kuncoro, H., & Sugijanto, N. E. (2011). Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 1(3), 247–262. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v1i3.35>
- Kurahman, T., Rohama, R., & Saputri, R. (2022). Analisis Cemarkan Bakteri Coliform Dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Air Galon Di Desa Sungai Danau. In *Journal Pharmaceutical Care and Sciences* (Vol. 3, Issue 1). <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.224>
- Lubis, N. A., Nurtjahja, K., & Susilo, F. (2023). Potensi Bakteri Endofit dari Akar Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* The Potential of Endophytic Bacteria from Kecombrang Roots (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) in Inhibiting the Grow. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA*, 6(1), 75–83. <https://doi.org/10.31289/jibioma.v6i1.3959>
- Ma, F., Zhao, Y., Gong, X., Xie, Y., & Zhou, X. (2014). Optimization of quercitrin and total flavonoids extraction from Herba *Polygoni Capitati* by response surface methodology. *Pharmacognosy Magazine*, 10(37), S57–S64. <https://doi.org/10.4103/0973-1296.127343>
- Madigan, M., & Martinko, J. (2016). *Brock Biology of Microorganisms* (Issue January 2010). Prentice Hall.
- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.) Bacterial Inhibitory Test of *Staphylococcus aureus* Using Leaf Extract of Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41–50.
- Morales, G., Sierra, P., Mancilla, A., Paredes, A., Loyola, L. A., Gallardo, O., &

- Borquez, J. (2003). Secondary Metabolites from Four Medicinal Plants from Northern Chile: Antimicrobial Activity and Biototoxicity Against *Artemia salina*. *Journal of the Chilean Chemical Society*, 48(2), 13–18. <https://doi.org/10.4067/s0717-97072003000200002>
- Napitupulu, H. P. B. M., Khalimi, K., & Suprpta, D. N. (2020). Uji Efektivitas Agen Hayati Dari Rizosfer dan Filosfer Tanaman Solanaceae untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). 9(1), 12. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Neti, N., Rianto, F., & Syahputra, E. (2024). Bakteri Filosfer Padi dan Potensinya Sebagai Agens Hayati Terhadap Penyakit Hawar Malai *Burkholderia glumae*. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(3), 933. <https://doi.org/10.26418/jspe.v13i3.79681>
- Novia Fransiska, A., Masyrofah, D., Marlian, H., Virda Sakina, I., & Setya Tyasna, P. (2021). Identifikasi Senyawa Terpenoid dan Steroid pada Beberapa Tanaman Menggunakan Pelarut N-Heksan. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 733–741. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.180>
- Nurchayanti, S. D., Wahyuni, W. S., & Masnilah, R. (2021). Potensi Bakteri Filosfer Sebagai Agens Hayati Penyakit Pustul (*Xanthomonas Axonopodis* P.v. *Glycines*) Dan Pemacu Pertumbuhan Kedelai. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(2), 124–136. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i2.3804>
- Nurjannah, I., Ayu, B., Mustariani, A., & Suryani, N. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif Pada Sabun Antibakteri. In *Spin* (Vol. 4, Issue 1). <https://journal.uinmataram.ac.id/index.php/spin>
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Mikrobiological Test. *Journal of Pharmacy*, 12(2), 31–36.
- Oktasila, D., Nurhamidah, N., & Handayani, D. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. In *Alotrop* (Vol. 3, Issue 2). <https://doi.org/10.33369/atp.v3i2.10122>
- Pattuju, S. M., . F., & Manampiring, A. (2014). Identifikasi Bakteri Resisten Merkuri Pada Urine, Feses Dan Kalkulus Gigi Pada Individu Di Kecamatan Malalayang, Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal E-Biomedik*, 2(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.2.2.2014.5108>
- Raihan Alif Zahran, Marwoto, & Umma, H. A. (2023). Perbandingan Efektivitas Antara Metode Swab dan Contact Plate Dalam Menilai Kualitas Kebersihan Ruang ICU di RS Dr. Moewardi Surakarta. *Plexus Medical Journal*, 2(4), 140–148. <https://doi.org/10.20961/plexus.v2i4.857>
- Rawlinson, S., Ciric, L., & Cloutman-Green, E. (2019). How to carry out microbiological sampling of healthcare environment surfaces? A review of current evidence. In *Journal of Hospital Infection* (Vol. 103, Issue 4, pp. 363–

- 374). W.B. Saunders Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2019.07.015>
- Rina, N., Krishanti, N. P. R. A., Akhdiya, A., & Wahyudi, A. T. (2016). Penapisan Bakteri Filosfer Penghasil Senyawa Bioaktif Anti *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi. In *Jurnal Sumberdaya Hayati* (Vol. 2, Issue 1). <https://doi.org/10.29244/jsdh.2.1.19-24>
- Rinto, R., Sasanti, A.D. and Fitria, K. (2010). Bakteri asam laktat dari pencernaan nila dan tongkol yang berpotensi menghambat bakteri pembusuk, pembentuk histamin, dan patogen pada produk perikanan. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Sumatera Selatan*. Universitas Padjajaran.
- Rizaldi, R., Setyantini, W. H., & Sudarno, S. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Proteolitik yang Berasosiasi dengan Lamun Enhalus acoroides di Pantai Bama, Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur
<i>[Isolation and Characterization Proteolytic Bacteria which is Associated with Sea Grass (Enh. Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan, 10(1), 8. https://doi.org/10.20473/jipk.v10i1.8314
- Rizqoh, D., RatnaSari, N., Wati, R. N., Santosa, F., & Hasanah, R. (2016). Aktivitas Bakteri Filosfer Daun Reundeu (*Staurogyne longata*) Sebagai Penghasil Senyawa Antimikrob Potensial. In *Jurnal Analis Laboratorium Medik* (Vol. 1, Issue 1).
- Samad, F. (2013). Identifikasi Beberapa Bakteri Filosfer Pada Padi Pulu Mandoti Dari Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. In *J Conserv Dent. 2013* (Vol. 16, Issue 4). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23956527/>
- Samputri, R. D., Toemon, A. N., & Widayati, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamandrah (*Croton tilgium* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). In *Herb-Medicine Journal* (Vol. 3, Issue 3). <https://doi.org/10.30595/hmj.v3i3.6393>
- Sari Ni Kadek Yunita, Widiastuti Ni Komang, & Wiradana Putu Angga. (2022). Potensi Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Theilade) sebagai Antimikroba Resisten. In *Prosiding SINTESA* (Vol. 5, Issue 2022).
- Sari, Sumpono, & Elvinawati. (2019). Uji Efektivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brasiliensis*) Sebagai Antibakteri *Bacillus subtilis*. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 3, 34–40.
- Sarwono. (2001). *Khasiat dan Manfaat Jeruk Nipis*. PT Agromedia.
- Schaad, Jones, & Chun. (2001). Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria, Third Edition. *Plant Pathology*, 50(6), 812–814. <https://doi.org/10.1046/j.1365-3059.2001.00635.x>
- Sihombing, M., & Mantiri, F. (2022). *Staphylococcus aureus*. In *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* (Vol. 15, Issue 2). <https://www.researchgate.net/publication/366466283>
- Siregar, B. A., Kasim, N. N., & Farida, N. (2020). Isolasi dan Karakterisasi Biologi Bakteri Endofit, Filosfer dan Rizosfer dari Tanaman Sagu. 08, 150–151.
- Songer JG, P. K. (2005). *Veterinary Microbiology Bacterial and Fungal Agents of*

Animal Disease 1st Ed. Elsevier Saunders.

- Sugireng, & Suwarny. (2021). Potential Test Of Bacteria Symbiotic With *Holothuria scabra* As *Escherichia coli* ESBL Antibacterial Agent. In *Jurnal Biologi Makassar* (Vol. 6, Issue 1). <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Sumilat, D. A. (2019). Skrining Aktivitas Antibakteri Beberapa Jenis Spons Terhadap Pertumbuhan Strain Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2): 457.
- Suryaningsih, N., & Wijayanti, Y. (2020). Higiene Sanitasi Kantin dan Tingkat Kepadatan Lalat dengan Keberadaan *Escherichia Coli* pada Jajanan. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(2), 427–436. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4i2Special%202/35493>
- Ulfa, A., Suarsini, E., & Muhdhar, M. H. I. (2016). Isolasi dan Uji Sensitivitas Merkuri pada Bakteri dari Limbah Penambangan Emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat: Penelitian Pendahuluan. In *Seminar Nasional XIII Pendidikan Biologi FKIP UNS* (Vol. 13, Issue 1).
- Wahyuni, D., Mawardika, H., Riski, W. A., & Pitaloka, S. A. (2023). Karakterisasi Makroskopis Dan Mikroskopis Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Sebagai Bahan Alam Berkhasiat Obat. In *JUSTER : Jurnal Sains dan Terapan* (Vol. 2, Issue 2). <https://doi.org/10.57218/juster.v2i2.587>
- Waluyo. (2007). *Mikrobiologi Umum*.
- Whipps, J. M., Hand, P., Pink, D., & Bending, G. D. (2008). Phyllosphere microbiology with special reference to diversity and plant genotype. In *Journal of Applied Microbiology* (Vol. 105, Issue 6, pp. 1744–1755). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2672.2008.03906.x>
- Widianingsih, M., & De Jesus, A. M. (2018). Isolasi *Escherichia coli* dari Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 11(2), 99–108. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v11i2.5899>
- Widiantini, F., Syahnur, F., Hidayat, Y., & Yulia, E. (2024). Isolation of Potential Nitrogen-Fixing Phylloplane Bacteria and in Vitro Detection of Their Ability to Inhibit the Growth of *Colletotrichum*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 20(1), 32–44. <https://doi.org/10.14692/jfi.20.1.32-44>
- Widyati, E. (2013). Memahami Iinteraksi Tanaman Mikroba-Understanding on Plants-Microbes Interaction. In *Tekno Hutan Tanaman* (Vol. 6, Issue 1).
- Yanis, I. F., Alamsjah, F., Agustien, A., & Maideliza, T. (2020). Antibacterial Potency of Fresh Extract Leaves of Jamaican Cherry (*Muntingia calabura* L.) in Inhibiting the Growth of *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Biologi UNAND*, 8(1), 14. <https://doi.org/10.25077/jbioua.8.1.14-19.2020>
- Yanuhar, U. (2019). *Si Cantik Kerapu*. UB Press.
- Young, K. D. (2006). The Selective Value of Bacterial Shape. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 70, 660–703.