

DAFTAR PUSTAKA

- Alan. (2024). *Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica A. Juss) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dengan Metode Difusi Cakram*. 2, 306–312.
- Alouw, G. E., Lebang, J. S., & Fatimawali. (2022). Antibacterial Activity Test Of Ethanol Extraction From Jamaican Cherry Leaves (Muntingia Calabura L.) On Staphylococcus aureus And Pseudomonas aeruginosa Bacteria Using Well Diffusion Method. *Pharmacy Medical Journal*, 5(1), 2022.
- Ananda, W. S., Nurmaulawati, R., Kurniawati, N., & Farmasi, P. S. (2026). *Identifikasi dan Penegasan Bakteri Pseudomonas aeruginosa Menggunakan Uji PCR Pada Air Mandi di Pondok Pesantren X Penyebab Gatal Pada Santri*. 5(1), 18–31.
- Anggraini, D., Yulindra, U. G., & Savira, M. (2018). Prevalensi dan Pola Sensitivitas Antimikroba Multidrug Resistant Pseudomonas aeruginosa di RSUD Arifin Achmad. *Majalah Kedokteran Bandung*, 50(1), 6–12. <https://doi.org/10.15395/mkb.v50n1.1150>
- Anissa Rossanti Dewi, D., Rahmawati, I., & Eka Waty, C. (2024). Sensitivity Patterns of Pseudomonas aeruginosa Bacteria from The Inpatient Room of Surakarta Hospital to Some Antibiotics. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 8(1), 781–789.
- Ardean, C., Davidescu, C. M., Nemeş, N. S., Negrea, P., Ciopec, M., Duteanu, N., Negrea, A., Muntean, C., & Grozescu, I. (2021). Factors influencing the antibacterial activity of chitosan and chitosan modified by functionalization. *Molecules*, 26(12), 3695. <https://doi.org/10.3390/molecules26123695>
- Asdinar, Asrawati, & Adam. (2024). PharmaCine PharmaCine Journal of Pharmacy , Medical and Health Science. *Perbandingan Pertumbuhan Jamur Aspergillus Fumigatus Pada Media PDA (Potato Dextrose Agar) Dengan Alternatif Media Dari Tepung Sagu Rumbia (Metroxylon Sagu)*, 5(2), 105–113.
- Confederat, L. G., Tuchiluş, C. G., Dragan, M., Sha’at, M., & Dragostin, O. M. (2021). Preparation and antimicrobial activity of chitosan and its derivatives: A concise review. *Molecules*, 26(12). <https://doi.org/10.3390/molecules26123694>
- Fariani, A., & Advinda, L. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Sabun Padat Antiseptik Terhadap Escherichia coli. *Serambi Biologi*, 7(3), 229–234.
- Fatwanda, A. (2017). *Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Analog Kurkumin den gan Gugus Fungsi 5’ -bromo-2’ -furanil terhadap Bakteri Resisten dan Non Resisten Staphylococcus aureus beserta Mekanisme Kerjanya*. 1–59.

- Hasanah. (2022). *Uji Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Umbi Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. 8.5.2017, 2003–2005.
- Kamala, M. F., & Permana, D. (2022). Sensitivitas Antibiotik Paten Dan Generik Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. *Yarsi Journal of Pharmacology*, 1(2), 78–86. <https://doi.org/10.33476/yjp.v1i2.2205>
- Kanani, N., Wardhono, E. Y., & Adiwibowo, M. T. (2023). *Ekstraksi Kitosan Berbasis Cangkang Keong mas (Pomacea canaliculata) menggunakan Gelombang Ultrasonikasi*. 12(2), 73–80.
- Kawengian. (2019). *Standart Kekeruhan Larutan McFarland Larutan*. 24–29.
- Khulfiah, A. A., Kunaedi, A., & Nur Rahmi Hidayati. (2022). Uji Daya Hambat Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum* L.) Hasil Fermentasi Madu. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 419–428. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i3.419>
- Komalasari, M. (2020). Gambaran Angka Lempeng Total (ALT) pada Bakteri *Bacillus subtilis* Sebelum dan Sesudah Diliofilisasi dan Disimpan 30 Hari pad Suhu 4°C. *Skripsi*, Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Kusuma, H. (2019). *Sintesis Bahan Silika Berbasis Zeolit dan Abu Sekam Padi*.
- Maharani, D. K., & Cahyaningrum, S. E. (2012). Preparasi dan Karakterisasi Nano Komposit Kitosan-Silika dan Kitosan-Silika Titania. *Manusia Dan Lingkungan*, 19(1), 52–55.
- Maharani, D. K., Kartini, I., & Aprilita, N. H. (2011). Efektivitas Nano Komposit Kitosan-Epoksi Silika Sebagai Bahan Antibakteri Ramah Lingkungan Pada Tekstil. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*, 6C, 15–18.
- Marliana, N., Kurniati, I., Patria, C., Dermawan, A., & Mulia, Y. S. (2022). Uji Kepekaan Antibiotika *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* pada Media Tahu Pengganti Mueller Hinton Agar. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 14(2), 319–324. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v14i2.2033>
- Miftahuddin. (2021). *Isolasi, Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) serta Aplikasinya sebagai Antibakteri secara InVitro*. 42.
- Mohamad, D. F., Osman, N. S., Nazri, M. K. H. M., Mazlan, A. A., Hanafi, M. F., Esa, Y. A. M., Rafi, M. I. I. M., Zailani, M. N., Rahman, N. N., Rahman, A. H. A., & Sapawe, N. (2019). Synthesis of Mesoporous Silica Nanoparticle from Banana Peel Ash for Removal of Phenol and Methyl Orange in Aqueous Solution. *Materials Today: Proceedings*, 19, 1119–1125. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.11.004>

- Nizar, M., & Permadani, K. A. (2020). *Uji Daya Hambat Lendir Bekicot (Achatina fulica) terhadap Aktivitas Antibakteri Mycobacterium tuberculosis dan Staphylococcus aureus*. 2(2).
- Pathia, N., Bastian, Aristoteles, & Wulandari. (2024). Pengaruh Suhu dan Waktu terhadap Diameter Uji Resistensi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Prosiding Rapat Kerja Nasional Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 3, 418–438. <https://prosiding.aiptlmi-iasmlt.id/index.php/prosiding/article/view/271>
- Permatasari. (2018). *Kajian Aktivitas Antibakteri Kain Tercelup Komposit Kitosan-Silika*. 112–120.
- Putri, A. Y. (2021). Uji Aktivitas Dan Efektif Antibakteri Ekstrak Dan Fraksinasi Herba Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*, 17–28.
- Rifka Alkhilyatul Ma'rifat, I Made Suraharta, I. I. J. (2024). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava) terhadap Pseudomonas aeruginosa menggunakan Metode Difusi Agar*. 2, 306–312.
- Ruiz-Rico, M., Sancenón, F., & Barat, J. M. (2023). Evaluation of the in vitro and in situ antimicrobial properties of chitosan-functionalised silica materials. *Lwt*, 173(October 2022). <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.114373>
- Scania, A. E., & Ningsih, I. (2023). *Pseudomonas Aeruginosa: Permasalahan, Resistensi Antibiotik dan Pemeriksaan Mikrobiologi*. *Majalah Pratista Patologi*, 8(3), 139–140.
- Seftiwan Pratami Djasfar, & Pradika, Y. (2023). Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial (*Pseudomonas aeruginosa*) pada Lantai Intensive Care Unit (ICU). *Jurnal Medical Laboratory*, 2(1), 9–19. <https://doi.org/10.57213/medlab.v2i1.135>
- Sembiring, R. B. (2016). *Sintesis dan Karakterisasi Kompleks Kitosan-Vanilin dengan Ion Logam Cu²⁺ serta Aplikasinya sebagai Senyawa Antibakteri*.
- Sinuraya, M. J. &. (2019). *Kajian Klinis Penggunaan Obat Keras pada Minor Illness*. 16, 213–221.
- Suherman, D. putri. (2022). *Uji Viabilitas Dan Pengamatan Morfologi Liofilisat Bakteri Pseudomonas aeruginosa Yang Di Simpan Selama Dua Bulan Pada Suhu 20 Derajat Celcius*. 1–23.
- Suryantarini, N. W. P. W., Hasbi, N., & Ayunda, R. D. (2024). Antibiotics Susceptibility Testing Against *Staphylococcus Aureus* from Nasal Isolates in Food Handlers in Canteen of Mataram University. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1b), 51–63. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1b.7891>

- Syarif, M. R., Kurniawaty, E., & Rahmanisa, S. (2024). Resistensi Antibiotik terhadap *Pseudomonas aeruginosa*: Literature Review. *Medical Profession Journal of Lampung*, 14(8), 1659–1663.
- Tellu, F. Y., Sunarto, & Utami, E. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermis*. *Acta Pharm Indo*, 7(1), 36–41.
- Wedagama, D. M., Dewi, M. S., & Trisnayanthi, A. I. (2024). Efektivitas Antibakteri Nano Kitosan Sisik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Tambak Danau Batur ditambah NaOCl 1,5% dan 2,5% terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar. *Bali Dental Science & Exhibition*, 523–537.
- Widayanti, 2021. (2021). *Identifikasi Salmonella sp pada Saus Cabai Pentolan yang Diperjualbelikan di Kecamatan Mamajang Kota Makassar*. 2(2), 139–149.
- Wulandari, A. N., Putri, D. A., Mawarni, I., Laksono, B. A., Nurjanah, N. S., Jaya, I. I. K., Perdana, A. D., Nurathifa, D., Putri, W. A., & Putri, B. (2024). Pengujian Zona Inhibisi Difusi Cakram Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottonii*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. *Journal of Aquatropica Asia*, 9(2), 69–76.
- Wulandari, D. P. (2022). Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Proses Deasetilasi Kitin terhadap Derajat Deasetilasi Kitosan. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 2(2), 26–30.
- Wulandhani, S., & Andi Bida Purnamasari, Vivi Sunarti Mangol, M. (2024). Plants of the World Online. *Plants of the World Online (POWO)*, 9(1). <https://powo.science.kew.org>
- Yudi, C. (2017). Uji DAYa Hambat Beberapa Deodorant Terhadap Bakteri Penyebab Bau Ketiak *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus epidermidis* dengan Metode Difusi Cakram. 2(4), 1–59.
- Zhang, S., Fu, J., Xing, G., Zhu, W., & Ben, T. (2023). Recent advances in porous adsorbent assisted atmospheric water harvesting: a review of adsorbent materials. *Chemical Synthesis*, 3(2). <https://doi.org/10.20517/cs.2022.40>