

DAFTAR PUSTAKA

- Adhuri, I. K., Kristina, T. N., Antari, A. L., & Nur Kristina, T. (2018). Perbedaan Potensi Antibakteri Bawang Putih Tunggal dengan Bawang Putih Majemuk terhadap Salmonella Typhi. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 7(2), 415–423.
- Amagase, H. (2006). *Significance of Garlic and Its Constituents in Cancer and Cardiovascular Disease Clarifying the Real Bioactive Constituents of Garlic 1*. 716–725. <https://doi.org/10.1093/jn/136.3.716S>
- Andari Titisari, Endang Setyorini, Slamet Sutriswanto, & Heryati Suryantini. (2019). *Budi Daya Bawang Putih*.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *Umi Medical Journal*, 7(1), 46–57.
- Anti, S., Rinia Dewi, I., Kholid, R., Pipit Miranti, I., & Fauzi Ramadhan, M. (2024). Studi Etnobotani Tanaman Berkhasiat Obat untuk Pengobatan Tradisional. *Jurnal Farmasetis*, 13(4), 171–179.
- Ariyanto, E. J., Kusumawardhani, A. R., Anggraini, S. I., Olipia, N., Megrian, E., Utami, M. R., & Nurfadhila, L. (2023). Analysis of Vancomycin Drug Compounds in Blood Plasma by Various Methods. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 428–436.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan dan Nilai Rendemen Simplisia dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (Caesalpinia crista L.) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Aryanti, Made Helen Susanti, Anjar Hermadi Saputro, Herayati, Indah Puspita Sari, & Syahjoko Saputra, I. (2025). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi, Sokletasi, Dan Sonikasi Terhadap Nilai Rendemen Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma Longa L.). *Journal of Chemistry Sciences and Education*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.69606/jcse.v2i01.237>
- Bae, S., Kook, M. S., Chang, E., Jung, J., Kim, M. J., Chong, Y. P., Kim, S. H., Choi, S. H., Lee, S. O., & Kim, Y. S. (2025). Risk Factors for Infection-Attributable Mortality in Patients With Staphylococcus aureus Bacteremia: A Competing Risk Analysis. *Open Forum Infectious Diseases*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofae734>

- Brown, D. G., Wilkerson, E. C., & Love, W. E. (2015). A review of traditional and novel oral anticoagulant and antiplatelet therapy for dermatologists and dermatologic surgeons. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 72(3), 524–534. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2014.10.027>
- Desi Sri Rejeki, Ery Nourika Alfiraza, & Tika Amelia. (2024). Potensi Fermentasi Bawang Putih Tunggal Hitam (*Allium sativum* var. solo garlic) Sebagai Alternatif Antikolesterol. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Kesehatan*, 2(3), 296–305. <https://doi.org/10.59841/jumkes.v2i3.1560>
- Dewi, C., Ketut Ernawati, D., & Ayu Alit Widhiartini, I. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap pertumbuhan Methicillin Resistany *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Medika Udayana*, 10(2), 79–85. <https://doi.org/10.24843.MU.2021.V10.i2.P15>
- Dewi, Ikawaty, R., & Martha Nur Aditya, D. (2024). Keunggulan Ekstrak Bawang Putih Tunggal sebagai Antibakter terhadap *Staphylococcus aureus* Dibandingkan dengan Bawang Putih Majemuk. *PMJ Prominentia Medical Journal*, 5(1), 18–26.
- Dianda, T. P., Profiyanti, D., & Suharti, H. (2022). Pengaruh Waktu dan Kadar Etanol pada Maserasi Lidah Buaya terhadap Antiseptik Hand Sanitizer Gel. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 1000–1008.
- Dina, P. K. K., & Herrani, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* var. solo garlic) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 8(2), 2615–109.
- Fitria, A., Dhanty, E., Widiyati, H. R., & Airlangga, H. (2020). *Systematic Literature Review : Prevalensi Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) terhadap Infeksi Nosokomial di Asia*. 25(2), 1–7.
- Harmita, H., Suryadi, H., & Likasa, L. D. (2020). Validation and analysis of diallyl disulfide and diallyl trisulfide in garlic (*Allium sativum* var. solo garlic) using gas chromatography. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 12(1), 163–166. <https://doi.org/10.22159/ijap.2020.v12s1.FF035>
- Hasanpour, A. H., Sepidarkish, M., Mollalo, A., Ardekani, A., Almukhtar, M., Mechaal, A., Hosseini, S. R., Bayani, M., Javanian, M., & Rostami, A. (2023). The global prevalence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* colonization in residents of elderly care centers: a systematic review and meta-analysis. *Antimicrobial Resistance and*

Infection Control, 12(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s13756-023-01210-6>

Hernawati, D., Suharyati, S., & Nurkamilah, S. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Bawang Putih (*Allium Sativum*) dengan Varietas Berbeda secara in vitro *Escherichia Coli*. *Jurnal Life Science*, 2(1), 1–10.

Indira, M., Bhuvaneshwari, G., Premkumar, L., & Neelusree, P. (2024). Antibacterial Activity of the *Allium sativum* Crude Extract against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 18(2), 1297–1304. <https://doi.org/10.22207/JPAM.18.2.50>

Irfani, Q. I., & Lusinta, H. (2024). Prevalensi, Pola Kepekaan Antibiotik serta Perbandingan kejadian MRSA antara pasien laki-laki dan perempuan di Rumah Sakit dr. Soeradji Tirtonegoro. *MJS*, 1(1), 61–69.

Jikah, A. N., & Edo, G. I. (2023). Mechanisms of action by sulphur compounds in *Allium sativum*. A review. *Pharmacological Research - Modern Chinese Medicine*, 9(1), 2–10. <https://doi.org/10.1016/j.prmcm.2023.100323>

Kang, H. K., & Park, Y. (2015). Glycopeptide antibiotics: Structure and mechanisms of action. *Journal of Bacteriology and Virology*, 45(2), 67–78. <https://doi.org/10.4167/jbv.2015.45.2.67>

Krismayadi, Ernie, H., Apriani, D., & Mayassa Fitri Cahyani. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.). *Pharmacy Genius*, 3(02), 67–81.

Kristiananda, D., Lisu Allo, J., Arien Widjarahma, V., Magistra Noverita, J., Dika Octa Riswanto, F., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas Bawang Putih (*Allium sativum* var. solo garlic) Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 19(1), 46–53.

Lakhundi, S., & Zhang, K. (2018). Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*: Molecular Characterization, Evolution, and Epidemiology. *Clinical Microbiology Reviews*, 31(4), 1–102. <https://doi.org/10.1128/CMR.00020-18>

Lestari. (2021). *Monograf Bawang Putih Tunggal Khasiat dan Manfaatnya*. Universitas Negri Malang. https://fmipa.um.ac.id/wp-content/uploads/2021/10/Bawang-Putih-Tunggal_hasiat-dan-manfaatnyaMonograf_Sri-R_OK.pdf

- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Novaryatiin, S., Ramli, A., & Dian Ardhany, S. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Surya Medika*, 4(2), 51–59.
- Noviyanty, Y., Tiara, P., & Novia, D. (2024). Skrining Fitokimia Fraksi Aquadest Ekstrak Etanol Daun Salam *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 7(2), 50–56.
- Nurhamidin, S. J., Wewengkang, D. S., & Suoth, E. J. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut *Spons Aaptos aaptos* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*, 11(1), 1285–1291.
- Pramushinta, I., Ambarwati, N., & Jamlean, G. S. (2025). Perbandingan Uji Karakteristik Ekstrak Pelarut Etanol 70% dan Etanol 96% pada Perendaman Ekstrak Bunga Pepaya (*Carica Papaya L.*). 6(3), 13681–13688.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Pudiarifanti, N., & Farizal, J. (2022). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih Tunggal terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 2022.
- Puradewa, L. (2021). Uji Antibakteri Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Bawang Lanang Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biospektrum*, 12(3), 42–45. <https://doi.org/10.3390/nu12030872>
- Riset, A., Khairunnisa, N., Lisa Yuniati, K., St Fahirah Aarsal, A., & Faisal Syamsu, R. (2023). Efektifitas Ekstrak Daun Kemangi & Ekstrak Daun Sirih Merah sebagai Anti Mikroba *Staphylococcus aureus* Penyebab Furunkle. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(2), 106–110.
- Romsiah, Pina Esa Putri, & Erjon. (2020). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* var. solo garlic), Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum* var. Solo Garlic) dan Black Garlic dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 5(1), 45–50.

- Rubinstein, E., & Keynan, Y. (2014). Vancomycin revisited - 60 years later. *Frontiers in Public Health*, 2(1), 1–6.
<https://doi.org/10.3389/fpubh.2014.00217>
- Sa'adah, A. L., Kartikasari, F. Y., Mundriyastutik, Y., Hayati, D. N., & Faizal, I. A. (2025). Potensi Ekstrak Daun Parijoto (*Medinilla speciosa*) sebagai Penghambatan Biofilm Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 12(10), 2306–2313.
- Santosaningih, D., Erikawati, D., Hakim, I. A., Santoso, S., Hidayat, M., Suwenda, A. H., Puspitasari, V., Irhamni, I., Kuntaman, K., van Arkel, A. L. E., Terlouw, L. G., Oudenes, N., Willemse-Erix, D., Snijders, S. V., Erler, N. S., Verbrugh, H. A., & Severin, J. A. (2019). Reducing transmission of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a surgical ward of a resource-limited hospital in Indonesia: an intervention study. *Infection Prevention in Practice*, 1(3), 1–11.
<https://doi.org/10.1016/j.infpip.2019.100028>
- Santy pristianingrum, Zainiati, B. L., Muttaqin, Z., Desy Puspita, F., & Arman, R. (2021). Deteksi Metichilin Resistance *Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 8(1), 7–12.
- Sapitri, A., Diansari Marbun, E., & Arisetia, D. (2025). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Fermentasi Bawang putih tunggal (*Allium sativum* var. solo garlic) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Herbal Medicine Journal*, 8(1), 38–44.
- Seki, T., & Hosono, T. (2025). Functionality of garlic sulfur compounds (Review). *Biomedical Reports*, 23(2), 1–9.
<https://doi.org/10.3892/br.2025.2002>
- Shafira, A., Sari Lubis, M., Indrayani Dalimunthe, G., & Putri Mambang, De. (2023). Perbandingan Daya Hambat terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* antara Serbuk Simplisisa Kulit Daun & Daging Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*(L.)Burm.f). *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 3(1), 71–77.
- Sri Wahyuni, Anita, & Christin Erniati Panjaitan. (2022). Penyuluhan Manfaat Bawang PutihTunggal untuk Meningkatkan Imuitas Tubuh terhadap Virus dan Bakteri di Jalan Pimpinan Medan. *Jurnal Pemberdayaan Sosial Dan Teknologi Masyarakat*, 2(2), 161–164.
- Subramanian, M. S., MS, G. N., Nordin, S. A., Thilakavathy, K., Joseph, N., Subramanian, M. S., MS, G. N., Nordin, S. A., Thilakavathy, K., & Joseph, N. (2020). Prevailing Knowledge on the Bioavailability and

Biological Activities of Sulphur Compounds from Alliums: A Potential Drug Candidate. *Molecules*, 25(18), 2–15.
<https://doi.org/10.3390/MOLECULES25184111>

Sulistiyawati, I., Falah, M., & Nurasih, A. D. (2021). Uji Ekstrak Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum* var. solo garlic) Terhadap Bakteriuria *Escherichia coli* Pada Calon Pekerja Migran Indonesia. *Biotropic The Journal of Tropical Biology*, 5(1), 50–57.

Tang, Y., Li, F., Gu, D., Wang, W., Huang, J., Jiao, X., Tang, Y., Li, F., Gu, D., Wang, W., Huang, J., & Jiao, X. (2021). Antimicrobial Effect and the Mechanism of Diallyl Trisulfide against *Campylobacter jejuni*. *Antibiotics*, 10(3), 1–13.
<https://doi.org/10.3390/ANTIBIOTICS10030246>

Tanongkankit, Y., Kalantakuwan, S., Varith, J., & Narkprasom, K. (2019). Ultrasonic-assisted extraction of allicin and its stability during storage. *Food and Applied Bioscience Journal*, 7(2), 17–31.

Tisserand, R., & Young, R. (2014). Essential oil composition. In *Essential Oil Safety*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-06241-4.00002-3>

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>

Tumundo, C., Silvia Wewengkang, D., Studi Farmasi, P., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Sam Ratulangi, U., & Studi Fisika, P. (2024). Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Spons *Stylissa Carteri* Dari Perairan Poopoh Minahasa Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *JurnalPharmacon*, 13(1), 529–539.
<https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49697>

Turner, N. A., Sharma-Kuinkel, B. K., Maskarinec, S. A., Eichenberger, E. M., Shah, P. P., Carugati, M., Holland, T. L., & Fowler, V. G. (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>

Vernanda, R., Puspitasari, M. R., & Satya, H. N. (2019). Standarisasi Spesifik dan Non Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol Bawang Putih Tunggal Terfermentasi (*Allium sativum* Linn.). *Journal of Pharmacecy Science and Practice I*, 6(2), 74–83.

Wahyuni, S., Kaswi, N., Annisa, R., Permata, I., Salim, A., Rabiah, P., & Adawiah, A. (2024). Edukasi Pembuatan Media Nutrient Agar (NA) untuk Pengamatan Morfologi *Escherichia coli* DI SMAS Pesantren IMMIM. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 31–36.

Wang, M., Yu, J., Xu, H., Xu, K., Sohail, M., Wang, J., Ning, H., Zhang, J., & Yu, B. (2025). Recent Research Advances in Multi-Functional Dialyl Trisulfide (DATS): A Comprehensive Review of Characteristics, Metabolism, Pharmacodynamics, Applications, and Drug Delivery Systems. *International Journal of Nanomedicine*, 20, 4381–4398. <https://doi.org/10.2147/IJN.S511417>

Wari Rahman, I., Arfani, N., & Veronica Tadoda, J. (2023). Deteksi Bakteri MRSA Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* pada Sampel Darah Pasien Rawat Inap. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 14(1), 48–54. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>

Wulandari, D. R., Syafitri, K. A., Musa, I. M., Sodiqah, Y., & Gayatri, W. (2022). FAKUMI MEDICAL JOURNAL Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(10), 733–738.

