

DAFTAR PUSTAKA

- Afnidar. 2014. Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kalus Tumbuhan Serai (*Wedelia Biflora* LDC). *Jurnal Edukasi Dan Sains Biologi Volume 3 Nomor 4*. Aceh: Universitas Almuslim.
- Anliza, S., & Rachmawati, N. 2022. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Namnam (*Cynometra cauliflora* L) Sebagai Antibakteri Pada Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer. <https://journal.ummat.ac.id>. Diakses pada tanggal 18 Desember 2024.
- Asni, N. K. dan Sianita, M. M. 2020. Pengaruh Jumlah Crosslinker Terhadap Persen Ekstraksi Pada Sintesis Molekuler Imprinted Polymer Sebagai Absorben Untuk Kloramfenikol. *Journal Of Chemistry Volume 9 Nomor 3*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Atmojo, A, T, 2016, Media Mueller Hinton Agar. <http://medlab.id/media-muellerhinton-agar.html>. Diakses pada 5 Januari 2025.
- Audiya, T. S., Dewi, R. R., Kejora, E. dan Sihombing, J. M. 2023. Pola Resistensi Antibiotik *Escherichia Coli* Yang Diisolasi Dari Produk Asal Unggas. <https://journal.utnd.ac.id>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2024.
- Ayen, R., Rahmawati dan Mukarlina. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* IHB B 379 dan *Shigella flexneri*. *Jurnal Protobiont Volume 6 Nomor 3*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. 2016. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity : A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis Volume 6 Nomor 2*. Moroco: University Sidi Mohamed Ben Abdellah.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., & Mietzner, T. A. 2007. *Medical Microbiology twenty-fourth edition*. New York: Mc Graw Hill.
- Bubonja-šonje, M., Knežević, S., & Abram, M. 2020. Challenges to antimicrobial susceptibility testing of plant- derived polyphenolic compounds. DOI: 10.2478/aiht-2020-71-3396. Diakses pada tanggal 1 Januari 2025.
- Budijanto, D. 1994. Rancangan Percobaan (Rancangan Penelitian Experimental). <https://www.neliti.com/publications/20818/rancangan-percobaan-rancangan-penelitian-experimental>. Diakses pada tanggal 20 Mei 2025.
- Cappucino, J.G. dan Sherman, N. 2009. *Manual Laboratorium Mikrobiologi*. Alih Bahasa : Nurmihtahurrahman. Jakarta : EGC.
- Cruickshank, R. *Medical Microbiology Edisi 11*. London: E and S Livingstone; 1970.
- Clinical Laboratory Standards Institute. (2020). *M100 Performance Standards for Antimicrobial*. USA: Clinical Laboratory Standards Institute.

- Faisal, Z. S. S. dan Permana, D. 2020. Sensitivitas Antibiotik Paten Dan Generik Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Konjungtivitis. *Yarsi Journal Of Pharmacology Volume 1 Nomor 2*. Jakarta: Universitas YARSI.
- Hauser, A. R. 2020. Antibiotics Basics for Clinicians. https://books.google.com/books/about/antibiotics_Basics_for_Clinicians.html?hl=id&id=z43vDwAAQBAJ#v-onepage&q&f=false. Diakses pada tanggal 19 Desember 2024.
- Hombach, M., Zbinden, R., & Böttger, E. C. 2013. Standardisation Of Disk Diffusion Results For Antibiotic Susceptibility Testing Using The SirscanAutomated Zone Reader. <http://www.biomedcentral.com/1471-2180/13/225>. Diakses pada tanggal 29 Desember 2024.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, E.A. Adelberg, G.F. Brooks, J.S. Butel, dan L.N Ornston. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Edisi.23*. Alih Bahasa: Hartanto, H., C. Rachman, A. Dimanti, dan A. Diani. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jiwintarum, Y., L. Srigede, Urip, M. W. Diarti dan R. Mardiyah. 2024. Analisis Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jif>. Diakses pada tanggal 16 Mei 2025.
- Johnson, A. G., R. J. Ziegler. Dan L. Hawley. 2011. *Essential Mikrobiologi Dan Imunologi Edisi Kelima*. Alih Bahasa: Julius E. Surjawidjaya. Tangerang: Binarupa Aksara.
- Kayser, F. H., Bienz, K. A., Eckert, J., & Zinkernagel, R. M. 2005. *Basic Principles General Aspects of Medical Microbiology*. New York: Thieme Stuttgart.
- Krisna, A., Pestariati, R. Sasongkowati. 2019. Perbandingan Uji Daya Hambat Ekstrak Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus L. Randle*) dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi*. *Jurnal Analis Kesehatan Volume 8 Nomor 1*. Surabaya: Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
- Lasmini, T., dan Anisha, T. 2020. Pola Kepekaan Antibiotik Isolat Bakteri Enterobacteriaceae Kontaminan Pada Sikat Gigi. <https://journal.iaisambas.ac.id/index.php/Cross-Border/article/View/1443>. Diakses pada tanggal 16 Mei 2025.
- Lay, B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Martiningsih, A., S. T. Widada, Suyana, R. R. Pudyastuti dan B. Martono. 2024. Sosialisasi Faktor yang Mempengaruhi Uji Sensitivitas Bakteri Penyebab Pneumonia (*Klebsiella Pneumoniae*) Kepada Ahli Teknologi Laboratorium Medis. <https://ejournal.nusantaraglobal.or.id>. Diakses pada tanggal 05 Januari 2025.

- Mc Farland Turbidity Standard No. 0,5. 2010. Mc Farland Standard for In Vitro Use Only. http://www.da;ynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf. Diakses pada tanggal 11 Januari 2025.
- Nadifah, F. 2016. Aktivitas Antibakteri Perasan Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* secara in vitro. *Jurnal Biomedika Volume 9 Nomor 1*. Yogyakarta: STIKES Guna Bangsa.
- Normaliska, R., Sudarwanto, M. B., & Latif, H. 2019. *Pola Resistensi Antibiotik pada Escherichia coli Penghasil ESBL dari Sampel Lingkungan di RPH-R Kota Bogor*. <http://www.journal.ipb.ac.id/indeks.php/actavetindones>. diakses pada tanggal 16 Desember 2024.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurhamidin, A. P. R., Fatimawati dan I. Antasona. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrakn-Heksan Biji Buah Langst (*Lansium domesticum* Corr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Klebsiella Pneumoniae*. *Jurnal Pharmacon*, vol 10, no 1, hal 748-755.
- Nurhafiza, S. Agustina dan V. Kuurnianda. 2018. Uji Bioaktivitas Rf > 0,5 Ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora Mucronata* L. (Rhizophoraceae) Terhadap Bakteri Resisten *Escherichia coli*. <https://jim.usk.ac.id/fkp/article/view/13404>. Diakses pada tanggal 30 April 2025.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N. dan Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pngujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. <http://journal.unpad.ac.id/jthp/index>. Diakses pada tanggal 1 Januari 2025.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. 2023. Tinjauan Artikel: Uji Mikrobiologi Article Review: Microbiological Test.. <https://www.researchgate.net>. Diakses pada tanggal 6 Januari 2025.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Alih Bahasa: Ratna Siri Hadioetomo, Teja Imas, S. Sutarmi Tjitrosomo dan Sri Lestari Angka. Jakarta: UI-Press.
- Pfaller, M. A., Sheehan, D. J., & Rex, J. H. 2004. *Determination of Fungicidal Activities against Yeasts and Molds: Lessons Learned from Bactericidal Testing and the Need for Standardizatio*, vol 17, no 2, hal 268–280.
- Pratama, H. F. A., P. I. Syah, I. Rayhan, H. U. Maritsa dan A. I. Yusuf. 2025. Aktivitas Ekoenzim Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) Varietas Tangkit Sebagai Antiseptik Alami terhadap *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. <https://Online-Journal.Unja.Ac.Id>. Diakses Pada Tanggal 2 Mei 2025.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.

- Rahmah, W. N., A. Hidayani, F. H. Ramdhani dan A. F. Rozi. 2024. Gambaran Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dengan Metode Disc dan Sumuran. *Jurnal Surya Medika Volume 10 Nomor 2*. Palangka Raya: Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.
- Rahmawati, D. 2020. *Mikrobiologi Farmasi: Dasar-Dasar Mikrobiologi untuk Mahasiswa Farmasi*. Yogyakarta: PT. Pustaka Baru Press.
- Ratnasari, E. 2018. *Bakteriologi: Mikroorganisme Penyebab Infeksi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahman, I. W., Nurul, R., Rn, F., Kristiana, H. N., & Dirga, A. 2022. Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Serratia marcescens*. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>. Diakses pada tanggal 26 Desember 2024.
- Rizki, S. A., M. Latief, Fitrianiingsih, H. Rahman. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat dan Etanol Daun Durian (*Durio Zibethinus Linn.*) terhadap Bakteri *Propinibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. <https://online-journal.unja.ac.id>. Diakses pada tanggal 30 April 2025.
- Rokhmah, N. N., Manuel, Y. G. P., Putri Kusuma, E. N., & Nurdin, N. M. 2022. The Rationality of Antibiotics Use on Acute Diarrhea to Pediatric Inpatients in the Fatmawati Hospital for 2018-2019 Period. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2022.v8.i1.15684>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2024.
- Rozaldi, N. A., N. Yuniarti, dan S. A. Kristina. 2024. Hubungan Pengetahuan terhadap Sikap Terkait Penggunaan Antibiotik pada Mahasiswa Universitas Gadjah Mada. <https://Etd.Repository.Ugm.Ac.Id/Penelitian/Detail/237291>. Diakses Pada Tanggal 19 Mei 2025.
- Sariadji, K., Sembiring, M., dan Litbangkes, B. 2019. Kajian Pustaka: Uji Kepekaan Antibiotik pada *Corynebacterium diptheriae*. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia Volume 8 Nomor 2*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Sarosa, A. H., P. H. Tandiyanto, B. I. Santoso, V. Nurhadianty dan C. Cahyani. 2018. Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus*. <https://download.garuda.kemendikbud.go.id>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2024.
- Sarmira, M., S. Purwanti dan F. N. Yulianti. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Oregano terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Sebagai Alternatif Feed Additive Unggas. <https://jurnal.unpad.ac.id/jurnalilmuternak/article/download/33161/1634>. Diakses pada tanggal 16 Mei 2025.

- Singh, S., Ahmad, S., Mehta, D., & Alam, S. 2019. Antibacterial Activity in Pyrimidine Derivatives in Lab, Using Agar Well-diffusion Method - An Update on Novel Research. <http://www.sciencepublishinggroup.com/j/pst>. Diakses pada tanggal 2 Januari 2025.
- Singhal, K. K. M. D. Mukim, C. K. Dubey dan J. C. Nagar. 2020. An Updated Review on Pharmacology and Toxicities Related to Chloramphenicol. <http://dx.doi.org/10.22270/ajprd.v8i4.671>. Diakses pada tanggal 1 Januari 2025.
- Soleha, T. U. 2015. Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. <https://download.garuda.kemendikbud.go.id>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2024.
- Staf Pengajar Fakultas Kesehatan Universitas Indonesia. 1994. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Bina Rupa Aksara.
- Sugiyono. 2020. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyowati, Y. dan Siswati, A. S. 2011. Uji Potensi Antibakteri Sodium Ascorbyl Phosphate Terhadap *Propionibacterium Acne* In Vitro. *Jurnal Mutiara Medika* Volume 11 Nomor 1, hal 8-13.
- Sumadewi, N. L. U., D. H. D. Puspaningrum dan I. M. G. S. Sandhika. 2024. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bonggol Pisang Klutuk (*Musa Balbisiana Colla*). *Jurnal Ilmu Kesehatan* Volume 1 Nomor 1. Bali: Universitas Dhyana Pura.
- The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. 2022. EUCAST disk Diffusion Method For Antimicrobial Susceptibility Testing v 7.0 http://www.eucast.org/ast_of_bacteria/disk_diffusion_methodology/. Diakses pada tanggal 30 Desember 2024.
- Tim Bakteriologi. 2014. *Bakteriologi 2*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Tim Mikrobiologi Universitas Brawijaya Malang. 2013. *Bakteriologi Medik*. Malang: Universitas Brawijaya.
- van den Honert, M. S., Gouws, P. A. dan Hoffman, L. C. 2021. A Preliminary Study: Antibiotic Resistance Of *Escherichia Coli* And *Staphylococcus Aureus* From The Meat And Feces Of Various South African Wildlife Species. *Food Sci Anim Resour*, vol 41, no 1, hal 135-144.
- Wahyuni dan Karim, S. F. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacaping (Gardenia Jasminoides Ellis) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutan*. <https://jsk.ff.unmul.ac.id>. Diakses pada tanggal 29 April 2025.
- Widyarati, A. 2023. Penyakit Menular. https://books.google.com/books/about/Penyakit_Menular.html?hl=id&id=gmnQEAAAQBAJ. Diakses pada tanggal 18 Desember 2024.

Wilapangga, A. dan Syaputra, S. 2018. Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram dan Uji Toksisitas Menggunakan BLST (*Brine Shrimp Lethality Test*) dari Ekstrak Methanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). <https://ijobb.esaunggul.ac.i/index.php/IJOBB/article/download/20/26>. Diakses pada tanggal 29 April 2025.