

## DAFTAR PUSTAKA

- Agens, S., & Fusarium, H. (2025). *Potensi Bacillus spp. Dari rizofer tanaman akasia sebagai agens hayati Fusarium sp. Dan pemacu pertumbuhan tanaman*. 8(2), 104–117.
- Alfiah Alifl, A. F. (2025). *Eskplor mikroba: isolasi dan identifikasi bakteri amilolitik dari ulat kelapa sebagai sumber enzim amilase*. 4(12), 9163–9172.
- Ambing, P., Susu, D. A. N., & Peranakan, K. (2024). Isolasi dan identifikasi bakteri I Escherichia coli, Klebsiella Sp., dan Staphylococcus aureus pada ambing dan susu kambing peranakan etawa. *Cahyaningtyas Et*, VII(04), 1–11.
- Amelia, O. (2025). *Pola Bakteri Aerob dan Uji Kepekaan Antibiotik pada Urine Pasien dengan Kateter Uretra di Rsu Gmim Pancaran Kasih Manado*. 6(1), 616–627.
- Amrullah, S. H., & Syahri, K. (2025). *Identifikasi bakteri pada sampel sputum menggunakan spektrometri massa MALDI-TOF di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar*. 19, 96–105.
- Beslar, S. Y., Ethica, S. N., Fitria, M. S., & Rahman, A. (2022). *Deteksi bakteri Pseudomonas aeruginosa isolat luka berbasis poylimerase chan reaction dengan target gen pengkode flagelin flic*. 5, 2022, 807–819.
- biomereieux.com vitek-2.html*. (n.d.).
- Budiman, A., Homenta, H., & Rares, F. (2025). *Pola Bakteri Aerob pada Sampel Sputum dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Islam Sitti Maryam Manado*. 6(1), 731–740.
- Buxton, R. (2009). *Blood Agar Plates and Hemolysis: Streptococcus*.
- Caitlin, V., Kho, E., Homenta, H., Waworuntu, O. A., Sam, U., & Manado, R. (2025). *Pola Bakteri Aerob pada Sampel Sputum dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien Rawat Inap di RSU Gmim Pancaran Kasih Manado*. 6(1), 706–715.
- Chen, C., Kao, C., Cheng, Y., Wu, R., Zhang, Y., Lin, D. Y., Wang, M., Lin, W., Teng, C., Lu, H., Huang, Y., & Tsai, P. (2026). *Genotypes , antibiotic resistance , and virulence diversity among Klebsiella pneumoniae species complex isolates in Taiwan*.
- Devi Listiana. (2020). Pengaruh batuk efektif terhadap pengeluaran sputum pada pasien TBC di wilayah kerja puskesmas tes kabupaten lebong. *CHMK NURSING SCINTIFIC JOURNAL*, 4(APRIL), 220–227.
- Dilla, A., Yudhana, A., & Chusniati, S. (2020). *Isolasi dan Identifikasi Streptococcus sp . dari Sapi Perah Penderita Mastitis Subklinis di Purwoharjo Banyuwangi*. 3(1), 51–56.  
<https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.51-56>

- Djasfar, S. P., & Pradika, Y. (2023). *Identifikasi bakteri penyebab infeksi nosokomial (Pseudomonas aeruginosa) pada lantai intensive care unit (ICU) Seftiwan*. 2(1).
- Dorawati, M., Herawati, I., & Fauziah, P. N. (2021). *Identifikasi Bakteri Gram Negatif dari Sputum Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Rumah Sakit Dustira Kota Cimahi*. 7(1), 37–44.
- Enjuto, L. E., Poaty, V. T., Bouveret, M., Song, H., Constant, S., & Patarin, J. (2024). *Rheological comparison of sputum and reconstituted airway epithelium mucus*. 1–8.
- Erizka Rivani, M. F. D. (2025). *Multidrug-Resistant Klebsiella Pneumoniae dan Escherichia Coli Di Rumah Sakit Tersier Pasca Pandemi COVID-19: Prevelensi, Karakteristik, dan Pola Kepekaan*. 14(11), 30–40.
- Fadhilah, H., Aulia, G., Delia, E. S., Widya, S., Husada, D., No, J. P., & Selatan, T. (2022). *Evaluasi penggunaan obat penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut ( ISPA ) pada anak insatalsi*. 2(2).
- Farih, J. Z. (2019). *Akreditasi RISTEKDIKTI Nomor: 2/E/KPT/2015 Tanggal 1 Desember 2015, Terakreditasi A Website: <http://www.jurnalrespirologi.org>*. 39(1).
- Izaty, F., Adityaningsari, P., & Arsyad, M. (2024). *Identifikasi Bakteri Aerob Penyebab Infeksi Saluran Pencernaan pada Es Batu di Warung Sekitar Daerah Cempaka Putih dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam*. 2(10), 1133–1138.
- John Porutu, O. (20021). *Pola bakteri aerob patogen yang diisolasi dari sayur siap saji yang dijual dirumah makan kawasanboulevard manado*. 3.
- Juwiyanti, N., Wikaningrum, R., Armelia, L., & Kunci, K. (2025). *Prevalensi dan Pola Kepekaan Bakteri Gram Negatif Multidrug Resistant dari Kultur Sputum Penyebab Infeksi Saluran Pernapasan Bawah Non-Tuberkulosis Tahun 2022-2023*. 3(3), 232–241.
- Kundera, I. N., Budiarsa, I. M., Nurdin, M., Trianto, M., & Windarsih, Y. (2025). *Identifikasi Bacillus sp . pada Fermentasi Tapai Singkong*. 13(3), 1641–1649.
- Kurniawan, F. B., Wima, Y., Alfreda, K., Teknologi, J., Medis, L., & Kemenkes, P. (2021). *Identifikasi bakteri Escherichia coli metode MPN ( Most Probable Number ) pada air isi ulang dipermunas IV wena abepura tahun 2021*. 13, 69–74.
- Kurniawan, W. (2024). *Isolasi , Identifikasi dan Uji Sensitivitas Bakteri Streptococcus SP . Penyebab Endometritis Subklinis pada Sapi Aceh*. 21(September), 145–154.
- Listyowati, R., Tinggi, S., Kesehatan, I., Qurrohman, M. T., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2022). *Sputum pemeriksaan test cepat mulekuler dan kultur media cair pada pasien rawat inap di RS paru dr Ario Wirawan*. 16, 471–

476.

- Mendonca, B. N., Fairuz, M., & Yanti, P. (2025). *Pengaruh Penundaan Waktu Pemeriksaan Sputum Menggunakan Genexpert Pada Pasien Tuberkulosis Di Hospital Referral Suai Covalima Timor-Leste*. 7(2), 1182–1191.
- Mendrofa, Y. T., & Lase, N. K. (2025). *Peranan Bakteri Bacillus sp . sebagai Agen Biofertilizer dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman*. 2.
- Nurfajriah1, S. (2024). *Uji Kepekaan Antibiotik Klebsiella pneumoniae e-JBST V9 Edisi Januari 2024 Pendahuluan e-JBST V9 Edisi Januari 2024*. 9, 67–74.  
<https://doi.org/10.33474/e-jbst.v9i2.555>
- Obstetric, E., Unit, N. C., Suhanto, M. N., Homenta, H., Rares, F. E. S., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Sam, U., Ilmu, B., Fakultas, M., Universitas, K., & Ratulangi, S. (2026). *Identifikasi Pola Bakteri Aerob dan Uji Sensitivitas Antibiotik di Ruang Pelayanan Obstetri Neonatal Emergensi Komprehensif dan Kamar Bersalin RSIA Kirana Manado*. 14(2), 322–326.
- Panjaitan, T. A., Ak, M. D., Sari, W. E., & Helmi, T. Z. (2025). *Detection of Pathogenic Escherichia coli in Duck Intestine Slaughtered at Lambaro Market Aceh Besar*. 19(1), 27–34.
- Prawitasari, A., Isnika, R., Lathifa, A. N., & Rahmawati, S. (2026). *Analysis of the Abundance and Morphological Characteristics of Airborne Microorganisms in an Environmental Engineering*. 14(1), 269–282.
- Ratno Budiyan, N. E. S. (2021). *In stasi dan uji resistensi Staphylococcus aureus terhadap antibiotik (CHLORAMPHENICOL DAN CEFOTAXIME SODIUM) dari pus infeksi piogenik di puskesmas proppo*. 6(2), 154–162.
- Sabrina, N. (2026). *Identifikasi Bakteri pada Sampel Sputum Pasien ISPA di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Ternate Identification of Bacteria in Sputum Samples of ISPA Patients in the Ternate City Community Health Center Work Area*. 5(2), 371–379.
- Sam, U., & Manado, R. (2025). *Pola Bakteri Aerob pada Sampel Sputum dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Dr . J . H Awaloei*. 6(1), 762–777.
- Scania, A. E. (2023). *Pratista Patologi Pseudomonas Aeruginosa : Permasalahan , Resistensi Antibiotik dan Pemeriksaan Mikrobiologi*. 8(3), 139–147.
- Setiaji, A., Roro, R., Annisa, R., & Rahmandias, D. T. (2023). *Bakteri Bacillus Sebagai Agen Kontrol Hayati dan Biostimulan Tanaman*. 16(1), 96–106.
- Shari, A., & Humaira, A. P. (2025). *Identifikasi bakteri staphylococcus aureus pada seragam dokter di rumah sakit*. 5(4), 718–728.
- Sianipar, G. W. S. (2020). *Isolasi dan Karakteristik Bakteri Endofit pada Akar Pepaya (Carica papaya L) The*. 2(November), 83–92.  
<https://doi.org/10.31289/jibioma.v2i2.312>

- Sibadu, M. S. A., Karim, F. M., Fakhrur, M., Yusuf, R. H., Farmasi, P., Kedokteran, F., & Khairun, U. (2025). *Deteksi Klebsiella pneumoniae Penghasil ESBL Pada Pasien Infeksi di RSUD Dr. Hi. Chasan Boesoirie*. 7(1), 100–112.
- Soeliongan, S. (2021). No Title. *Tompodung Villy et Al*, 4–9.
- Tafroji, W., Margyaningsih, N. I., Khoeri, M. M., Putri, M., Siregar, N. C., Id, A. S., & Safari, D. (2022). *Antibacterial activity of medicinal plants in Indonesia on Streptococcus pneumoniae*. 20364249, 1–23. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274174>
- Tutur, K., & Resistance, A. (2023). *Identifikasi Staphylococcus sp . dan Resistensi Antibiotik di*. 6(1), 93–104. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol6.iss1.2023.93-104>
- Utama, W. R. (2022). *Identifikasi Bakteri Pada Hidung dan Mulut Orang Pengguna Masker Harian Pada Masa Pandemi COVID-19*.
- Waworuntu2, O. A., & 1Program. (2026). *Identifikasi Pola Bakteri Aerob dan Uji Sensitivitas Antibiotik di Ruang UGD dan Kamar Operasi RSIA Kirana Manado*. 14(1), 100–104.
- Yuniarty, T., Naningsih, H., & Yunus, R. (2026). *Profil Bakteri Proteus sp., Klebsiella sp., Dan Streptococcus sp., Yang Diisolasi Dari Penderita Ulkus Diabetikum*. 18(1), 1–11.

