

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Y.K. dkk. (022) "Culture Media," (04). *Article in International Journal of Current Research in Science Engineering & Technology*. hal. 2213–2225. www.irjmets.com.
- Afrianti, Rahayu. dkk. (2017) "Uji Cemarkan Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*," *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), hal. 50.
- Apriliyah, L.C. dan Ilmiah, S.N., 2024. Penggunaan sari kacang hijau dan kedelai sebagai media alami pertumbuhan *Bacillus subtilis*. *Gunung Djati Conference Series*, 47, hlm. 93–98.
- Atmanto, Y., Asri, L. dan Kadir, N. (2022) "Germ Growth Medium," *Jurnal Medika Hutama*, 4(1), hal. 3072–3073. <http://jurnalmedikahutama.com>.
- Balaji, L., Easwaran, S. and Subramaniam, J. (2024) 'Salmonella peritonitis secondary to gastroduodenal perforation: An unusual presentation of enteric fever', *Cureus*, 16(7), p. e65090. [doi: 10.7759/cureus.65090](https://doi.org/10.7759/cureus.65090).
- Barcella, L., Barbaro, A. P., & Rogolino, S. B. (2016). *Colonial morphology of Escherichia coli: impact of detection in clinical specimens*. *Microbiologia Medica*, 31(2). <https://doi.org/10.4081/mm.2016.5636>
- Bonnet, M. dkk. (2020) "Bacterial culture through selective and non-selective conditions: the evolution of culture media in clinical microbiology," *New Microbes and New Infections*, 34. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2019.100622>.
- Candra Nico, D., Rahman, M.N., Rahmiani, R.P. & Wibisono, F.J. (2023). *Identifikasi Escherichia coli dan sensitivitas antibiotik betalaktam (ampisilin dan amoksisilin) dari swab kloaka ayam di Kabupaten Sidoarjo*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- Hainil, S., dkk. (2021). Identifikasi bakteri *Escherichia coli* susu kedelai murni di Pasar Jodoh Kota Batam: Identification of *Escherichia coli* in pure soy milk at the Market of Jodoh Batam City. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(1), pp. 25–30.
- Henrique, C. dkk. (2020) "Texturized soy protein as an alternative low-cost media for bacteria cultivation" *Bacterial empire*, 3(4), hal. 74–76.
- Juariah, S. (2021) 'Media alternatif pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dari biji durian (*Durio zibethinus* Murr.)', *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), pp. 19–25. [doi:10.33992/m.v9i1.1400](https://doi.org/10.33992/m.v9i1.1400).
- Juariah, S., & Sari, W. P. (2018). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus* Sp. *Klinikal Sains: Jurnal Analisis Kesehatan*, 6(1), 24-29.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 2015 tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Tenaga Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/313/2020 tentang Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khakim, L. dan Rini, ChylenASRUL, Nur Al Marwah, et. (2022) "Fundamental Mikroplastik," *CV Jejak (Jejak Publisher)*, 1(2), hal. 84–93. <https://medicra.umsida.ac.id/index.php>.
- Kim, K.J. dkk. (2023) "Assessment of Omitting MacConkey Agar as a Primary Inoculating Medium for MALDI-TOF MS-Based Bacterial Identification from Urine, Blood, and Respiratory Samples," *Annals of Clinical and Laboratory Science*, 53(1), hal. 143–152.
- Moutusy, S.I., Farook, S., Mazumder, S., Barai, L., Islam, K.M.S. & Jilani, M.S.A., (2024) "Modified MacConkey agar: a simple selective medium for isolation of *Burkholderia pseudomallei* from soil: *IMC Journal of Medical Science*, 18(1), p.011. <https://doi.org/10.55010/imcjms.18.011>
- Mueller, M dan Tainter, C. R., (2023). *Escherichia coli* Infection. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK564298/>. Diakses pada 11 November 2025.
- Novitasari, T. M., Rohmi, R., & Inayati, N. (2019). Potensi Ikan Teri Jengki (*Stolephorus indicus*) Sebagai Bahan Media Alternatif untuk Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 6(1), 1-15.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2024). *Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2024*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2023). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Putri, A.T. dkk. (2024) 'Enterobacteriaceae as a Pathogen Bacteria of Nosocomial Infections in Hospital', *Medical Profession Journal of Lampung*, 14(1), pp. 117–121. <https://doi.org/10.53089/medula.v14i1.942>.
- Putri, S. N., Budiman, A., & Dhalika, T. (2020). Pengaruh pemberian molases pada ensilase campuran kulit nenas dan tongkol jagung terhadap nilai pH dan konsentrasi asam laktat. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(3).
- Ramadani, Nurfirda. (2023). *Pemanfaatan kacang koro (Canavalia ensiformis L.) sebagai media modifikasi alternatif MCA untuk pertumbuhan bakteri Escherichia coli*. Skripsi. Poltekkes Kemenkes Jakarta III.
- Rossita, A. S., Munandar, K., & Komarayanti, S. (2017). Komparasi Media NA Pabrikaan dengan NA Modifikasi untuk Media Pertumbuhan Bakteri Comparison of Medium NA Manufacturer with NA Modifications to The Growth Medium of The Bacteria. *Jurnal Nasional Biologi*, 1(1), 192-201.

- Sari, L.P. (2019). "Pembuatan Media Pertumbuhan Bakteri dengan Menggunakan Umbi Jalar Cilembu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) Untuk Bakteri *Lactobacillus acidophilus*, *Salmonella typhi* dan *Escherichia coli*". *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sari, Y.E. dkk., (2025). *Bakteriologi 1 Teknologi Laboratorium Medis*. Cilacap: PT Media Pustaka Indo.
- Salsabila, F.N. dkk. (2023) "Pemanfaatan Tepung Kacang Tunggak Sebagai Media Alternatif Trypticase Soy Agar Untuk Pertumbuhan *Escherichia Coli*," *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1), hal. 396–403. <https://doi.org/10.34011/jks.v4i1.1498>.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susilo. (2023). *Buku Ajar Mikrobiologi Dasar*. Malang: Ahlimedia Press.
- Supriatin, Y., Sumirat, V.A. dan Herdiani, M. (2021) "Growth Analysis of *Escherichia coli* and *Salmonella typhi* on MacConkey Agar Modification," *Journal of Physics: Conference Series*, 1764(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1764/1/012207>.
- Toruan, S. A. L., Manu, T. T. and Evriarti, P. R. (2023) "Pemanfaatan Air Kelapa Muda Sebagai Media Alternatif Mac Conkey Untuk Pertumbuhan *Escherichia Coli* Dan *Salmonella Typhi*", *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 4(1), pp. 25–36. [doi: 10.53699/joimedlabs.v4i1.143](https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.143).
- Umarudin, A. dkk., (2020). *Bakteriologi 2*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Ughy, B., Nagyapati, S., Lajko, D. B., Letoha, T., Prohaszka, A., Deeb, D., Der, A., Pettko-Szandtner, A., & Szilak, L. (2023). Reconsidering Dogmas about the Growth of Bacterial Populations. *Cells*, 12(10), 1430. <https://doi.org/10.3390/cells12101430>
- Wang, M. dkk. (2023) "Advanced Materials and Devices Phenol red hydrogel as pH indicator with protection against nanoceria degradation," *Journal of Science: Advanced Materials and Devices*, 8(4), hal. 100644. <https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2023.100644>.
- Warsiki, E., Rahayuningsih, M. & Anggarani, R.R. (2016) "Media Berindikator Warna Sebagai Pendeteksi *Salmonella typhimurium*". *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(3).
- Yurdhiika, M.W., Dermawan, A. dan Kurniati, I. (2023) "Indikator Alternatif Uji Fermentasi Karbohidrat *Escherichia Coli* Purple Sweet Potato (*Ipomoea Batatas* L) Extract As Alternative Indicator Carbohydrate Fermentation Test Of *Escherichia Coli*," *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1), hal. 260–267.