

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad-Mansour, N., Loubet, P., Pouget, C., Dunyach-Remy, C., Sotto, A., Lavigne, J.-P., & Molle, V. (2021). Staphylococcus aureus Toxins: An Update on Their Pathogenic Properties and Potential Treatments. *Toxins*, 13(10). <https://doi.org/10.3390/toxins13100677>
- Armin, S., Karimi, A., Pourmoghaddas, Z., Azimi, L., Fallah, F., & Tahbaz, S. V. (2022). Evaluation of methicillin-resistant Staphylococcus virulence genes and antibiotics susceptibility in Iranian population. *Journal of Research in Medical Sciences : The Official Journal of Isfahan University of Medical Sciences*, 27, 36. https://doi.org/10.4103/jrms.JRMS_543_19
- Banday, M. Z., Sameer, A. S., & Nissar, S. (2020). Pathophysiology of diabetes: An overview. *Avicenna Journal of Medicine*, 10(4), 174–188. https://doi.org/10.4103/ajm.ajm_53_20
- Bharath, L. P., Rockhold, J. D., & Conway, R. (2021). Selective Autophagy in Hyperglycemia-Induced Microvascular and Macrovascular Diseases. *Cells*.
- Bunu, S., Otele, D., Alade, T., & Dodoru, R. (2020). Determination of serum DNA purity among patients undergoing antiretroviral therapy using NanoDrop-1000 spectrophotometer and polymerase chain reaction. *Biomedical and Biotechnology Research Journal (BBRJ)*, 4(3), 214. https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_68_20
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Performance standards for antimicrobial susceptibility testing; twenty fourth informational supplement. Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2014.
- David, M. Z., & Daum, R. S. (2020). Community-Associated Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus: Epidemiology and Clinical Consequences. *Clinical Microbiology Reviews*, 23(3), 616-687.
- Decroli, E. (2019). Diabetes Melitus Tipe 2. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Divyakolu, S., Chikkala, R., Ratnakar, K. S., & Sritharan, V. (2019). Hemolysins of <i>Staphylococcus aureus</i>—An Update on Their Biology, Role in Pathogenesis and as Targets for Anti-Virulence Therapy. *Advances in Infectious Diseases*, 09(02), 80–104. <https://doi.org/10.4236/aid.2019.92007>
- Dunyach-Remy, C., Ngba Essebe, C., Sotto, A., & Lavigne, J.-P. (2016). Staphylococcus aureus Toxins and Diabetic Foot Ulcers: Role in

Pathogenesis and Interest in Diagnosis. *Toxins*, 8(7).
<https://doi.org/10.3390/toxins8070209>

- Fadrian. (2023). *Antibiotik, Infeksi, dan resistensi*. Padang: Andalas University Press.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chustiani, S., Yunita, M., & Wibawati, P. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76-82.
- Hikmatyar, M.F., Royani, J.I., Dasumiati. (2015). Isolasi dan Amplifikasi DNA Keladi Tikus (*Thyponium flagelliform*) Untuk identifikasi Keragaman Genetik, *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 2(2), 42-48
- Ihsan, S. (2022). *Anaalisis Rasional Antibiotik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Yogyakarta: Deepublish.
- International Diabetes Federation. (2022). *IDF Clinical Guidelines Task Force*. Global guideline for Type 2 diabetes, Brussels, 22-30
- Istiadi, K. A., Sinaga, J., Islamiati, E. D., & Ramadhani, M. (2024). *Mikrobiologi & Virologi*. (M. J. Sirait, Ed.) Lampung Selatan: Yayasan Kita Menulis.
- Karuniawati, et al. (2024). Antimicrobial resistance among common bacterial pathogens in Indonesia: a systematic review. *The Lancet Regional Health*, 26.
- Kinara, S., Rosa, D., Udiyono, A., Kusariana, N., & Dian, L., (2019). Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Timbulnya Gangren Pada Pasien Diabetes Melitus Di RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7, 192-202
- Kuntaman., Azami. D.A., Meta. H.H., Dhihintia. J.S., Siti. Q.K., Deby. K. (2022). Teori Dasar, Aplikasi Klinis Dan Pengendalian Covid-19. Surabaya. Airlangga University Press.
- Larasati, S. A., Windria, S., & Cahyadi, A. I. (2020). Kajian Pustaka : Faktor-faktor Virulensi *Staphylococcus aureus* yang Berperan Penting dalam Kejadian Mastitis pada Sapi Perah. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(November), 984–999. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.6.984>
- Lasmini, T., H, H., Saphira, A., Marlina, L. D., & Margareta, T. S. (2022). IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus aureus* PADA SWAB RONGGA HIDUNG PENJAMAH MAKANAN DI JALAN DURIAN KOTA PEKANBARU. *Rakernas*, 281-292.
- Maksum, I. P. (2017). *PCR Dalam Investigasi Penyakit Mitokondria*. Bandung: Alqaprint Jatinangor.

- Marpaung, T. D. (2019). Identifikasi dan Uji sensitifitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik Pada Ulkus Penderita Diabetes Melitus di RSUP. H Adam Malik Sumatera Utara. *Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan*, 6, 1-61.
- Moazen, J., Riyahi Zaniani, F., & Hallaj Asghar, B. (2022). Characterization of Virulence Genes and Antibiotic Resistance of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and Methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* (MSSA) Isolates in Intensive Care Unit (ICU) and Non-ICU Wards. *Trends in Medical Sciences*, 2(2). <https://doi.org/10.5812/tms-129037>
- Nugroho, D.P. 2017. Isolasi dan karekterisasi fag litik *Staphylococcus aureus* resisten antibiotik. Tesis (dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor.
- Nusdin. (2023). *Kenali Ulkus Diabetik, Penyebab dan Manajemen Penatalaksanaannya*. Yogyakarta: Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Oliveira, D., Borges, A., & Simões, M. (2018). *Staphylococcus aureus* Toxins and Their Molecular Activity in Infectious Diseases. *Toxins*, 10(6), 252. <https://doi.org/10.3390/toxins10060252>
- Parman, D. H. (2021). *Latihan Fisik Pada Pasien Diabetes Melitus*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Patricia V, Yani A, Syech J, No Na Bantani, Agung B, Jaya C. Identifikasi Bakteri Pada Luka Penderita Diabetes Melitus Di Rumah Perawatan Luka Diabetes. 2022;05(01):12-16.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Risky, Y. T., Agrijanti, & Inayati, N. (2019). Uji Screening Methicillin-resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Menggunakan Antibiotik Cefoxitin (fox) 30 µg Pada Pasien Penderita Abses Gigi di Klinik BPJS Mataram. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 6(2), 98-104.
- Santosaningsih, D. N. S. B., Saputra, I. W. A. G. M., Purwono, P. B., Rasita, yoeke D., Lestari, E. S., & Kuntaman, K. (2020). Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Methicillin-Resisten *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Deepublish CV Budi Utama.
- Saraswati, I. G., Fatmawati, N., Darwinata, A., & Pinati, K. (2023). Deteksi Keberadaan Gen Hla Sebagai Gen Penyandi α -Toxin Hemolysin Pada Isolat Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Terisolasi Di Laboratorium Mikrobiologi Klinik Rsup Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah. *Jurnal Medika Udayana*, 12(9), 101-106.

- Sari, R. T., Handrianti, D., Agustina, A., Huzaifah, Z., Linda, L., & Saherna, J. (2022). Edukasi dan Implementasi Perawatan Luka Klien dengan Diabetes Melitus di Kota Banjarmasin. *JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*, 5(10), 3250–3261. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i10.6958>
- Setia, Y. K., Puspawati, N., & Rukmana, R. M. (2020). Deteksi Escherichia coli dengan Metode Polimerase Chain Reaction (PCR). *Universitas Setia Budi Surakarta*, 173-179.
- Setiani, N. A., Tritama, E., & Tresnawulansari, A. (2021). OPTIMASI OPTICAL DENSITY (OD) PADA ISOLASI GENOM Salmonella typhi MENGGUNAKAN GENOMIC DNA PURIFICATION KIT. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 10(1), 35. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v10i1.182>
- Silaban, R., Lestari, P., Daryeti, M., & Merdekawati, D. (2019). Ankle Brachial Indeks (ABI), Kadar Glukosa Darah dan Nutrisi Pada Ulkus Diabetikum. *Jurnal Endurance*, 4(3), 499. <https://doi.org/10.22216/jen.v4i3.4560>
- Sukatemin. (2023). *Kejadian Ulkus Kaki Diabetik*. Jawa Tengah: CV. Diva Pustaka.
- Supriyadi. (2017). *Panduan Praktis Skrining Kaki Diabetes Melitus*. Yogyakarta: Deepublish.
- Syahrurachman A. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran.; 2019.
- Taylor, T., & Unakar, C. (2023). *Staphylococcus aureus Infection*. Treasure Island: Statpearls.
- Tranda, H. (2014). *Strategi Mengalahkan Komplikasi Diabetes Dari Kepala Sampai Kaki*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Turner, N. A., Sharma-Kuinkel, B. K., Maskarinec, S. A., et al. (2022). Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: An Overview of Basic and Clinical Research. *Nature Reviews Microbiology*, 20(4), 203-218.
- Umdatul Millah Msh. Identifikasi Bakteri Staphylococcus Sp. Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Komplikasi Luka Gangren. 2021;14(1):1-13.
- Umarudin, Adnyana, I. G., Rahayati, & Slamet, N. S. (2023). *Bakteriologi 2*. (H. Akbar, Ed.) Bandung: Media Sains Indonesia.
- Wardani TS. (2021). *Mikrobiologi Klinik dan Parasitologi*. Yogyakarta: Pustakabarupress.55.
- Yuwono. (2019). Mekanisme Molekuler Resistensi Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). *Syifa'MEDIKA*, 2(1), 1-7.

Xu, M., Dai, T., Wang, Y., & Yang, G. (2022). The incipient denaturation mechanism of DNA. *RSC Advances*, 12(36), 23356–23365. <https://doi.org/10.1039/d2ra02480b>

Zuliana, N. M., Suliati, & Lully, E. (2023). IDENTIFIKASI BAKTERI PADA LUKA ULKUS PASIEN DIABETES MELITUS IDENTIFICATION OF BACTERIA IN ULCER WOUNDS OF PATIENTS WITH Poltekkes Kemenkes Surabaya , Jawa Timur , Indonesia. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 18(2), 205–211.