DAFTAR PUSTAKA

1. Anam, K., Cahyadi, W., Azmi, I., Senjarini, K., & Oktarianti, R. (2021). *Analisis hasil elektroforesis DNA dengan image processing menggunakan metode Gaussian Filter*. Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS), *11*(1), 38.
2. Aprilika, K., & Advinda, L. (2026). *Deteksi Staphylococcus aureus pada beberapa jenis jajanan di SD Negeri 19 Air Tawar Padang.* Jurnal Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Asiva Noor Rachmayani. (2020). *No Covariance structure analysis of health-related indicators in elderly people living at home, focusing on subjective health Title.*
4. Aslam R, Usman K, Ghaffar T. (2023). *Diabetic Foot Ulcers and Their Surgical Management: Our Experience at Hayatabad Medical Complex, Peshawar*. Cureus.15(10).
5. Atmanto, Y. K. A. A., Asri, L. A., & Kadir, N. A. (2022). *Media pertumbuhan kuman*. Jurnal Medika Hutama, *4*(1), 3042–3047. http://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/565
6. Azizah, S. N., Octifani, A., & Prasetya, Y. A. (2024). *Deteksi gen nuc pada bakteri Staphylococcus aureus dari pasien ulkus diabetikum dan pola sensitivitasnya terhadap antibiotik di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto*. 451-457.
7. Basu, C. (2015). *PCR primer design. Springer.*
8. Ceriello A, Prattichizzo F. (2021). *Variability of risk factors and diabetes complications*. Cardiovasc Diabetol. 20(1):1–11.
9. Chun D Il, Kim S, Kim J, Yang HJ, Kim JH, Cho JH, et al. (2019). *Epidemiology and burden of diabetic foot ulcer and peripheral arterial disease in Korea*. J Clin Med.8(5):1–8.
10. Damanik J, Yunir E.(2021). *Type 2 Diabetes Mellitus and Cognitive Impairment*. Acta Med IndonesIndones J Intern Med.53(2):213–20.
11. Darmawati, S. (2019). *Sistematika Polifasik Untuk Deteksi Keanekaragaman Genetik Salmonella typhi*. Jurnal Ilmu Kesehatan, 2(1), 27–33.
12. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat. (2023). *Jumlah penderita diabetes melitus berdasarkan kabupaten/kota di Jawa Barat*. Open Data Jabar. https://opendata.jabarprov.go.id/id/dataset/jumlah-penderita-diabetes-melitus-berdasarkan-ksetabupatenkota-di-jawa-barat
13. Eng, R. H. K. (2022). *Staphyloccocus aureus. Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 15(2), 201–207.
14. Farmaki P, Damaskos C, Garmpis N, Garmpi A, Savvanis S, Diamantis E. (2021). *Complications of the Type 2 Diabetes Mellitus*. Curr Cardiol Rev.16(4):249–51.
15. Ghannam, M., & Varacallo, M. (2018). *Biochemistry, Polymerase Chain Reaction (PCR).*
16. Green, M. R., & Sambrook, J. (2019). *Polymerase chain reaction*. Cold Spring Harbor Protocols,(6).
17. Harahap M, Anjelli SK, Sinaga WAM, Alward R, Manawan JFW, Husein AM. (2022). *Classification of diabetic foot ulcer using convolutional neural network (CNN) in diabetic patients.* J Infotel.14(3):196–202.

18. Harreiter J, Roden M. (2023). *Diabetes mellitus: definition, classification, diagnosis, screening and prevention*. Wien Klin Wochenschr. 135:7–17.
19. Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (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.
20. Hidayat, M. Paskaria, C. Gunawan, D. (2020). *Penelitian Biomedik dan Ilmu Kedokteran*. Edisi ke-1. Alfabeta, Bandung.
21. Karimzadeh, R., & Karimzadeh Ghassab, R. (2022). *Identification of nuc nuclease and sea enterotoxin genes in Staphylococcus aureus isolates from nasal mucosa of burn hospital staff: A cross-sectional study*. *New Microbes and New Infections*, Laakso M. Biomarkers for type 2 diabetes. Mol Metab. 27:39–46.
22. Khehra, N., Padda, I., & Swift, C. (2023). *Polymerase chain reaction (PCR).*
23. StatPearls.Lorenz, T. C. (2012). *Polymerase chain reaction: Basic protocol plus troubleshooting and optimization strategies.* Journal of Visualized Experiments.
24. Lasmini, T., Saphira, A., Dos Marliana, L. B., & Sherly Margaretta, T. (2022). *Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada Swab Rongga Hidung Penjamah Makanan di Jalan Durian Kota Pekanbaru. Prosiding Rapat Kerja Nasional Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia,* 1(1), 281– 292.
25. Lesmono, R. (2024). *Definisi Diabetes Melitus Menurut WHO*. RedaSamudera.id.
26. Lestari, A. F., Suliati, & Anggraini, A. D. (2025). *Deteksi gen nuc (nuclease) bakteri Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) pada sampel ulkus diabetikum metode PCR.* Jurnal Laboratorium Khatulistiwa, *8*(1).
27. Li, W., Sadeh, O., Chakraborty, J., Yang, E., Basu, P., & Kumar, P. (2025). *Multifaceted antibiotic resistance in diabetic foot infections: A systematic review. Microorganisms*, *13*(10).
28. Liu, R., Feng, J., Ni, Y., Chen, K., Wang, Y., Zhang, T., Zhou, M., Zhao, C. (2024). *Dysbiosis and diabetic foot ulcers: A metabolic perspective of Staphylococcus aureus infection. Biomedicine & Pharmacotherapy*. 1-3. https://share.google/3ArHneVWuD70MpMzK.
29. Luthra, R., Singh, R. R., & Patel, K. P. (2016). *Clinical applications of PCR*.
30. Springer.Mackay, I. M., Arden, K. E., & Nitsche, A. (2002). *Real-time PCR in virology*. Nucleic Acids Research, 30(6), 1292–1305.
31. Maftuchah, Aris Winaya, Agus Zainudin. (2014). *Teknik Analisis Biologi Molekuler*. Ali Ikhwan. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
32. Maftuchah, et al. (2014). *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Deepublish. Sleman. Methods for Protein Analysis. McGill http//www.mcgill.ca/biochemistry/files/biochemistry/458_silvius_17.pdf. University.
33. Mahanama, A., & Wilson-Davies, E. (2021). *Insightinto PCR testing for surgeons*. Surgery (Oxford), 39(11), 759–768.
34. McDermott, K., Fang, M., Boulton, A. J. M., Selvin, E., & Hicks, C. W. (2023). *Etiology, epidemiology, and disparities in the burden of diabetic foot ulcers*. Diabetes Care, *46*(1), 209–221.
35. Modi, A., Vergata, C., Zilli, C., Vischioni, C., Vai, S., Tagliazucchi, G. M., Lari, M., Caramelli, D., & Taccioli, C. (2021). *Successful extraction of insect DNA*

from recent copal inclusions: limits and perspectives. Scientific Reports, 11(1), 6851.
36. Mudhafar, M., Cahyady, E., & Siswanto, E. (2025). Karakteristik ulkus diabetikum pada penderita diabetes melitus di Rumah Sakit Pertamedika Ummi Rosnati Banda Aceh. Future : Jurnal Sains dan Teknologi, 8(2). 3-4.
37. Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). *Konsentrasi hambat minimum (KHM) kadar sampel alang-alang (Imperata cylindrica) dalam etanol melalui metode difusi cakram*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi, *20*(3), 130–135.
38. Nurhayati, Betty. Dan Darmawati, Sri. 2017. *Biologi Sel dan Molekuler*. Edisi ke-1. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
39. Olson, M. E., Nygaard, T. K., Ackermann, L., Watkins, R. L., Zurek, O. W., Pallister, K. B., Griffith, S., Kiedrowski, M. R., Flack, C. E., Kavanaugh, J. S., Kreiswirth, B. N., Horswill, A. R., & Voyich, J. M. (2013). *Staphylococcus aureus* nuclease is an SaeRS-dependent virulence factor. Infection and Immunity, *81*(4), 1316–1324.
40. Purnamawati, I. G. A., & Sinarwati, N. K. (2023). *Pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan limbah rumah tangga dalam mendukung program zero waste*. Jurnal Cahaya Mandalika (JCM*)*, *4*(1), 320-327.
41. Rizqiyah, H., Umiana Soleha, T., Hanriko, R., & Apriliana, E. (2020). *Pola Bakteri Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek*. Medical Journal of Lampung University, 9(2), 128–135.
42. Sahebnasagh, R., Saderi, H. and Owlia, P. (2014) The Prevalence of resistance to methicillin in Staphylococcus aureus strains isolated from patients by PCR method for detection of mecA and nuc genes Iranian. J. Publ. Health. 43(1): 84-92.
43. Setiawan, H., Mukhlis, H., Wahyudi, D. A., & Damayanti, R. (2020). Kualitas Hidup ditinjau dari tingkat kecemasan pasien penderita ulkus diabetikum. Majalah Kesehatan Indonesia, 1(2).
44. Satyanarayana, T., Littlechild, J., & Kawarabayasi, Y. (2013). *Thermophilic microbes in environmental and industrial biotechnology*. Biotechnol. Thermophiles, 3.
45. Setyoningsih, H., Purno Yudanti, G., Ismah, K., Handayani, Y., & Nurun Nida, H. (2022). *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Ulkus Diabetikum Berdasarkan Metode Gyssens di Rumah Sakit Islam Kudus*. Cendekia Journal of Pharmacy, http://cjp.jurnal.itekescendekiautamakudus.ac.id
46. Siallagan, C. S., Syafi'i, M., Samaullah, M. Y., Susanto, U., Pramudyawardani, E. F., & Prastika, D. (2022). *Visualisasi gel akrilamida sidik jari DNA 49 genotipe padi (Oryza sativa L) menggunakan marka SSR (Simple Sequence Repeat).* Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, *8*(8), 1-10. https://share.google/BQ4hQNLVKM9dtpKNY
47. Sonagra, A. D., Zubair, M., & Dholariya, S. J. (2025). *Electrophoresis*. StatPearls Publishing. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK585057/
48. Sugireng, S., & Rosdarni, R. (2021). *Deteksi Gen nuc Isolat Bakteri Staphylococcus aureus Dari Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Metode PCR*. Prosiding Seminar Nasional Biologi, 7(1), 133–136.
49. Tanati, A. A. M., & Nurvita, S. (2025). *Gambaran Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Penyakit Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Kedungmundu*

Kota Semarang. MAHESA: Malahayati Health Student Journal, *5*(6), 2632–2644.

50. Thermo Fisher Scientific. (t.th.). *PCR basics*. Invitrogen School of Molecular Biology. Diakses pada 17 Juni 2026, dari https://www.thermofisher.com/id/en/home/life-science/cloning/cloning-learning-center/invitrogen-school-of-molecular-biology/pcr-education/pcr-reagents-enzymes/pcr-basics.html
51. Wibisono, B., Triani, V. M., & Amanah, A. (2022). *Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri Patogen Pada Pasien Ulkus Diabetikum di RSUD Waled Cirebon*. Indonesian Journal of Biomedicine & Health Sciences, 1(1), 1. https://jurnal.ugj.ac.id/index.php/inabhs
52. Zubir, A. F., Alimurdianis, Brisma, S., Zulkarnaini, A., & Anissa, M. (2024). *Gambaran penderita ulkus diabetikum yang menjalani tindakan operasi.* SCIENA: Scientific Journal, *3*(4), 232–241. https://doi.org/10.56260/sciena.v3i4.232
53. Zuliana, N. M., Suliati, S., & Endarini, L. H. (2023). *Identifikasi bakteri pada luka ulkus pasien diabetes mellitus*. Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang (JPP), *18*(2), 205-211.