

DAFTAR PUSTAKA

- Anika, M., Putri, D.H. dan Wahyuni (2019) 'Primer design for identification of beta-carotene encoding genes in cassava', *Bio Sains*, 4(1), pp. 39–47. Available at: <http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/bio/index>.
- Arbefeville, S.S., Zhang, K., Kroeger, J.S., Howard, W.J., Diekema, D.J. dan Richter, S.S. (2011) 'Prevalence and Genetic Relatedness of Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* Isolates Detected by the Xpert MRSA Nasal Assay', *Journal of Clinical Microbiology*, 49(8), pp. 2996–2999. Available at: <https://doi.org/10.1128/JCM.00046-11>.
- Artdita, C.A., Aziz, F., Hidayah, N., Fauzi, A., Wulandari, T.S. dan Hamid, R.L. (2021) 'Identifikasi Molekuler Bakteri *Staphylococcus* sp. dan *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis Subklinis pada Ternak Kambing Perah', *Jurnal Sain Veteriner*, 39(2), p. 151. Available at: <https://doi.org/10.22146/jsv.60557>.
- Aziz, F., Lestari, F.B., S., S.N., Purwati, E. dan Salasia, S.I.O. (2020) 'Deteksi *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus* sp. Secara Langsung Dari Susu Segar Kambing Peranakan Etawa dengan Teknik PCR', *Jurnal Sain Veteriner*, 38(2), p. 168. Available at: <https://doi.org/10.22146/jsv.53802>.
- Budiyanti Putri, F., Mulyanti, D. dan Ega Priani, S. (2021) 'Optimasi Perancangan Primer Secara Bioinformatik untuk Diagnosis Infeksi Gonore Menggunakan Metode Real-Time Polymerase Chain Reaction', *Prosiding Farmasi*, pp. 140–147. Available at: <http://dx.doi.org/10.29313/v0i0.28746>.
- Dairawan, M. dan Shetty, P.J. (2020) 'The Evolution of DNA Extraction Methods', *American Journal of Biomedical Science & Research*, 8(1), pp. 39–45. Available at: <https://doi.org/10.34297/ajbsr.2020.08.001234>.
- Dewi, A.K. (2013) 'Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta', *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), pp. 138–150. Available at: <https://doi.org/10.2105/ajph.45.9.1138>.
- Fitria, A., Widiyasi, D.E. dan Airlangga, H. (2021) 'Systematic Literature Review: Prevalensi Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (Mrsa) Terhadap Infeksi Nosokomial di Beberapa Negara Asia', *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 9(1), pp. 1–8.
- Green, M.R. dan Sambrook, J. (2012) *Molecular Cloning: A Laboratory Manual (Fourth Edition) : Three-Volume Set*, Cold Spring Harbor Laboratory. SE -: Cold Spring Harbor Laboratory Press. Available at: <https://doi.org/LK - https://worldcat.org/title/1466246244>.

- Handoyo, D. dan Rudiretna, A. (2001) 'Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR)', *Unitas*, 9(1), pp. 17–29.
- Holderman, M. V., De Queljoe, E. dan Rondonuwu, S.B. (2017) 'Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado', *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), p. 13. Available at: <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.14901>.
- Kemalaputri, D.W., Jannah, S.N., Budiharjo, A. dan Soedarto, J. (2017) 'Deteksi MRSA (Methicillin Resistant Staphylococcus aureus) Pada Pasien Rumah Sakit Dengan Metode MALDI-TOF MS dan MULTIPLEX PCR', *Jurnal Biologi*, 6(4), pp. 51–61.
- Koentjoro, M.P., Alviani, M.N., Jatmiko, Y.D., Habibah, L.N., Nuril, A., Al, F. dan Kartikaningsih, H. (2024) 'Pengembangan Protokol Deteksi Staphylococcus aureus Berbasis Molekuler', *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), pp. 50–60.
- Kurniawan, K., Tyas, E.A. dan Supriyadi, S. (2021) 'Prevalensi Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Pada Peralatan Laboratorium', *the Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(2), p. 188. Available at: <https://doi.org/10.30651/jmlt.v4i2.7554>.
- Kusumawati, S.D., Hadiano, I., Nurlatifah, N., Pracoyo, A.A. dan Handayani, N.A. (2023) 'Perbandingan Nilai Pengukuran Kuantitatif Isolat Asam Ribonukleat (RNA) Menggunakan Spektrofotometer Nanodrop dan Mikrodrip pada Sampel Hepar Ayam (*Gallus gallus domesticus*)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 4887(3), p. 62. Available at: <https://doi.org/10.22146/ijl.v0i3.87900>.
- Listiani, L., Dhanti, K.R., Kurniawan, K. dan Widodo, O.S.Y. (2023) 'Optimasi Suhu Annealing Gen Blaz Dari Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) Pada Peralatan Medis', *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 6(1), pp. 420–425. Available at: <https://doi.org/10.33084/bjmlt.v6i1.6083>.
- Mackay, I.M. (2007) *Real-time PCR in Microbiology: From Diagnosis to Characterization*. Caister Academic. Available at: <https://books.google.co.id/books?id=WKs13RhCEJAC>.
- Maitriani, L.K.B., Wirajana, I.N. dan Yowani, S.C. (2015) 'Desain Primer untuk Amplifikasi Fragmen Gen inhA Isolat 134 Multidrug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) dengan Metode Polymerase Chain Reaction', *Jurnal Caktra Kimia*, 3(2), pp. 89–95.
- Melati, R.P., Nurjanah, S. dan Rahayu, W.P. (2022) 'Desain Primer Gen Virulensi invA untuk Identifikasi dan Sekuensing Salmonella pada Sampel Karkas Ayam', *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 10(2), pp.

91–97. Available at: <https://doi.org/10.29244/jipthp.10.2.91-97>.

Mindhumalid, T. (2018) 'Identifikasi Gen *mecA* pada Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*', pp. 6–18.

Nadjamuddin, M., Ismail, Luthfi, C.F.M., Fitriana, Rusli dan Idayanti, T. (2023) *Pengantar Bakteriologi*. Eureka Media Aksara.

Praja, R.K. dan Rosalina, R. (2021) 'Perancangan primer gen *lktB* pada *Fusobacterium necrophorum* untuk analisis PCR', *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 2(2), pp. 47–55. Available at: <https://doi.org/10.31605/jstp.v2i2.960>.

Pristianingrum, S., Zainiati, B.L., Muttaqin, Z., Puspita, F.D. dan Arman, R. (2021) 'Deteksi Metichilin Resistance *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Pada Peralatan Medis Yang Digunakan Di Ruang Rawat Inap RSUD Provinsi NTB', *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 8(1), p. 7. Available at: <https://doi.org/10.32807/jambs.v8i1.220>.

Sambrook, J. dan Russell, D.W.T.A.-T.T.- (2001) 'Molecular cloning: a laboratory manual'. Cold Spring Harbor, N.Y.: Cold Spring Harbor Laboratory Press. Available at: <https://doi.org/LK> - <https://worldcat.org/title/1150805155>.

Saraswati, H., Dwi Wahyuni, F., Bioteknologi, P., Ilmu-ilmu Kesehatan, F. dan Esa Unggul, U. (2019) 'Desain Primer Secara In Silico untuk Amplifikasi Gen *cryIII* dari *Bacillus thuringiensis* Isolat Lokal', *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 3(1), pp. 33–38. Available at: <http://unafold.rna.albany.edu/?q=DINAMelt>.

Sasmitha, L.V., Yustiantara, P.S. dan Yowani, S.C. (2018) 'Desain DNA Primer secara In Silico sebagai Pendeteksi Mutasi Gen *gyrA* *Mycrobacterium tuberculosis* untuk Metode Polimerase Chain Reaction', *CAKRA KIMIA (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(1), pp. 63–69.

Setyawati, R. dan Zubaidah, S. (2021) 'Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen *Leptin* pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), p. 36. Available at: <https://doi.org/10.22146/ijl.v4i1.65550>.

Soedarto (2015) *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: CV. Agung Seto.

Suprpto, H., Sudarno dan Tito, I.M. (2016) 'Isolasi dan Identifikasi Bakteri Kitinolitik yang Terdapat Pada Cangkang Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*)', *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 8(1), pp. 16–25. Available at: <http://www.penerbit.lipi.go.id/data/naskah1552977386.pdf%0Ahttps://e-journal.unair.ac.id>.

- Syamsidi, A., Aanisah, N., Fiqram, R. dan Al Jultri, I. (2021) 'Primer Design and Analysis for Detection of mecA gene', *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 5(3), pp. 245–253. Available at: <https://jtpc.farmasi.unmul.ac.id>.
- Wong, J.W.H., Ip, M., Tang, A., Wei, V.W.I., Wong, S.Y.S., Riley, S., Read, J.M. dan Kwok, K.O. (2018) 'Prevalence and risk factors of community-associated methicillin-resistant staphylococcus aureus carriage in asia-pacific region from 2000 to 2016: A systematic review and meta-analysis', *Clinical Epidemiology*, 10, pp. 1489–1501. Available at: <https://doi.org/10.2147/CLEP.S160595>.